EL OBSERVADOR®

se atreve y lo dice todo

EDICIÓN VESPERTINA

DIARIO ELECTRÓNICO

Miércoles 26 de febrero de 2025 - Año LIV Nº 4929

www.observador.cl



Apagón en Chile: ¿se sabe qué provocó el masivo corte de electricidad?

2-7

Festival de Viña 2025 regresa esta noche con Carlos Vives, Edo Caroe y Carin León



9

Inauguran cuartel de seguridad municipal para enfrentar delincuencia en Limache



12

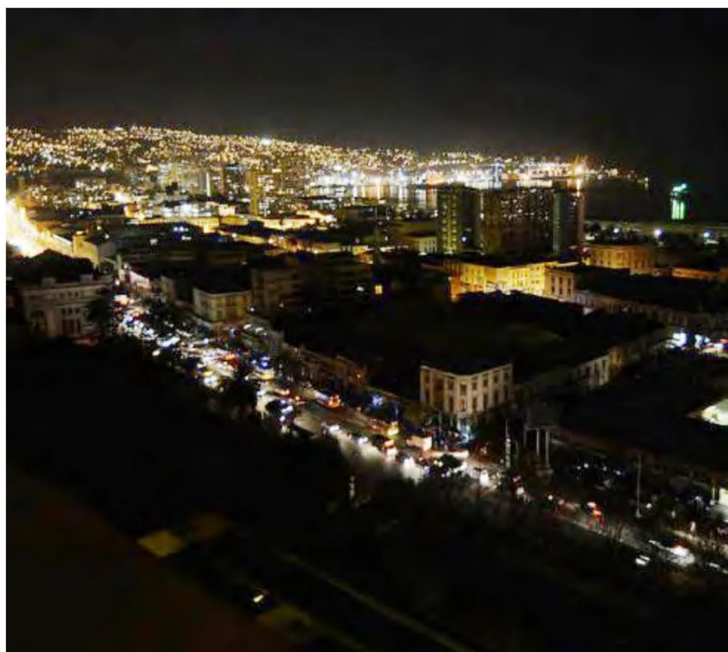
Cuatro detenidos por incendio forestal que dañó 40 hectáreas en Ocoa



9

Diario Electrónico "El Observador": aparece lunes, martes y miércoles, a las 18 horas

issuu-downloader.com



¿Cómo se vivieron las horas sin luz en la Región de Valparaíso?

Carabineros calificó la situación como una noche "tranquila", con tan solo 20 detenidos por infracción al toque de queda

Este martes 25, desde las 15:16 horas, un corte masivo de energía eléctrica afectó desde la Región de Arica y Parinacota hasta la Región de Los Lagos, correspondiente al 80 por ciento del país.

Al respecto, y horas después de la emergencia, el Coordinador Eléctrico Nacional (CEN) informó que la interrupción del suministro eléctrico se produjo por una desconexión del sistema de transmisión de 500 kV en el Norte Chico.

Tras una serie de complicaciones en el plan de reposición del servicio -que se extendió más de lo esperado- la energía comenzó a volver paulatinamente en diferentes zonas del país, retomando en la Región de Valparaíso entre las 23:30 y las 01:00 horas. En total fueron más de 8 horas sin suministro.

Desde el gobierno tomaron la determinación de decretar toque de queda desde las 22:00 hasta las 06:00 horas, con el objetivo de garantizar la seguridad de la población en horas de total oscuridad en las calles y las viviendas. Por esta razón, la tercera noche del Festival de Viña del Mar tuvo que ser suspendida y fue reagendada para este sábado 1 de marzo.

El contraalmirante César Delgado, jefe de Defensa Nacional para la Región de Valparaíso, señaló que "hubo algunos detenidos por incumplimientos de toque de queda, pero muy pocos".

"La ciudadanía respondió de manera rápida y muy consciente -agregó-. Estoy muy tranquilo, se hizo una muy buena labor. Tuvimos poco tiempo y la reacción fue muy oportuna. La coordinación fue muy fluida". Y según explicó, con la vuelta a la normalidad, se levantó el estado de excepción en la región.

Por su parte, la general Patricia Vásquez, jefe de Zona de Carabineros de Valparaíso, informó que se hicieron más de 800 controles de identidad a nivel regional y hubo más de 20 detenidos por infracción de toque de queda.

"No tuvimos grandes eventos, mientras que el toque de queda fue controlado por Carabineros y las Fuerzas Armadas. En la región hubo más de 4.400 salvoconductos obtenidos a través de Comisaría Virtual, y más de 400 salvoconductos en forma manual. Fue una jornada tranquila y retomamos en forma normal nuestros servicios de orden y seguridad", destacó la general.



Caos por apagón masivo: transporte y telecomunicaciones colapsaron

Además, en el centro de Valparaíso y Viña del Mar, equipos de emergencia acudieron a edificios para rescatar a personas atrapadas en ascensores

Durante la jornada del martes, un extenso corte de suministro eléctrico afectó a varias regiones del país, impactando gravemente a la Región de Valparaíso. La interrupción del servicio generó complicaciones en el transporte público, las telecomunicaciones y otros sectores clave de la zona.

Uno de los servicios más afectados fue el metro regional de Valparaíso, que quedó completamente fuera de operación. Para mitigar el impacto en los pasajeros, la empresa implementó un plan de emergencia con transporte adicional y personal especializado para evacuar de manera segura a quienes quedaron atrapados en los vagones entre estaciones.

A pesar de la magnitud del apagón, no se reportaron accidentes de tránsito ni emergencias graves. Por su parte, Carabineros desplegó efectivos en los principales cruces para regular el tráfico y evitar incidentes, mientras que los hospitales activaron sus generadores de respaldo para garantizar la continuidad de los servicios críticos.

El corte de luz también provocó interrupciones en la señal de telefonía e internet en distintos sectores y con diversas compañías. Además, en el centro de Valparaíso y Viña del Mar, equipos de emergencia acudieron a edificios para rescatar a personas atrapadas en ascensores. En el mall de Viña del Mar, las personas afectadas fueron liberadas sin mayores inconvenientes.

La mañana en directo
EL MATINAL INFORMATIVO
105.5 RADIO OBSERVADOR
Lunes a viernes de 8:30 a 12:30
Conduce: Mauricio Valencia, acompañado de un equipo de prensa de El Observador

issuu-downloader.com



Confirman origen de la falla en el sistema eléctrico tras masivo apagón

Según el Coordinador Eléctrico Nacional, el incidente se originó por una desconexión en la línea de transmisión de 500 kV en la zona del Norte Chico

Un extenso corte de luz afectó a gran parte de Chile, abarcando desde la región de Arica y Parinacota hasta Los Lagos. La interrupción del suministro generó inquietud entre la población y rápidamente movilizó a las autoridades, quienes entregaron información sobre el incidente.

La ministra del Interior, Carolina Tohá, se pronunció sobre la situación y descartó que se tratara de un ataque o acto intencionado. "No hay ninguna razón para suponer que detrás de esto hay algún ataque", aseguró.

ORIGEN DE LA FALLA

Según el Coordinador Eléctrico Nacional, el incidente se originó por una desconexión en la línea de transmisión de 500 kV en la zona del Norte Chico. Como medida de respuesta, se activó el Plan de Recuperación de Servicio para restablecer la energía lo antes posible. Además, se informó que las causas exactas serán investigadas bajo los protocolos establecidos para este tipo de contingencias.

Durante la tarde, Ernesto Huber, representante del Coordinador Eléctrico Nacional, entregó más detalles sobre el evento. Explicó que la desconexión se produjo a las 15:16 horas en una línea de doble circuito de 500 kV, la de mayor capacidad en el sistema eléctrico del país. Específicamente, la falla se localizó en la línea Nueva Maitencillo - Nueva Pan de Azúcar, ubicada entre Vallenar y Coquimbo. Este incidente provocó un apagón generalizado en el sistema eléctrico nacional.

RECONOCEN ERROR OPERATIVO COMO CAUSA DEL CORTE

Horas más tarde, Juan Carlos Olmedo, presidente del Consejo Directivo del Coordinador Eléctrico Nacional, reveló que la falla se debió a una "operación no deseada" en la línea afectada. Explicó que la desconexión afectó cerca de un cuarto de la demanda energética ubicada al sur de Coquimbo, provocando una reacción en cadena que derivó en un apagón generalizado.

Finalmente, Olmedo informó que la empresa propietaria de la infraestructura, ISA InterChile, reconoció la situación y atribuyó el problema a una operación involuntaria de sus sistemas de control y protección de la línea.



Empresa ISA asume responsabilidad en apagón masivo

La empresa aseguró que seguirá investigando para esclarecer lo sucedido

La compañía colombiana ISA, propietaria de ISA Interchile, confirmó este miércoles que el apagón que dejó sin electricidad al 98 % del territorio chileno el martes se debió a un problema en sus líneas de transmisión entre Vallenar y Coquimbo. Según la empresa, la interrupción se produjo por "la activación no deseada de sus esquemas de protección".

ISA Interchile detalló que el evento ocurrió a las 15:16 horas y afectó la Línea de Transmisión Eléctrica de doble circuito Nueva Maitencillo – Nueva Pan de Azúcar, que opera a 500.000 voltios y transportaba aproximadamente 1.800 MW en el momento de la falla.

ISA Interchile aseguró que continúa investigando las razones específicas del evento y colaborará con las autoridades en la investigación sobre la interrupción del servicio y su plan de recuperación.

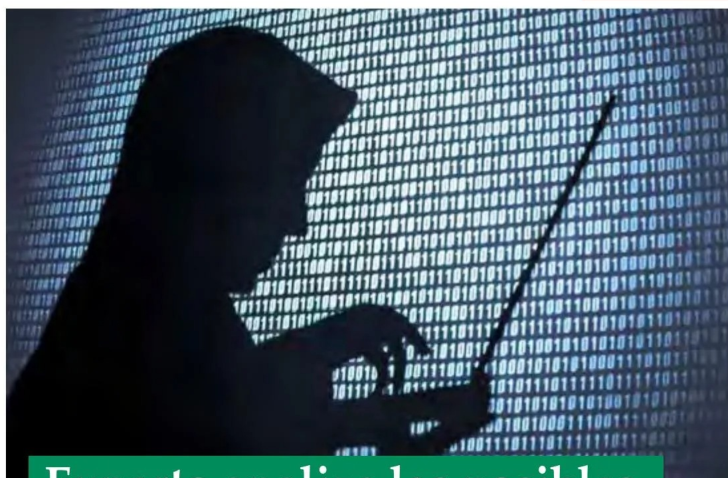
RESTABLECIMIENTO Y CAOS EN LA CAPITAL

El apagón causó el cierre de bancos, comercios y empresas, además de generar un caos vial, especialmente en Santiago, al dejar fuera de servicio los semáforos y el metro. Se trata del mayor corte de energía en 15 años, desde el terremoto de febrero de 2010.

No obstante, el subsecretario del Interior, Luis Cordero, informó que más del 94 % de los ocho millones de hogares afectados recuperaron el suministro el miércoles. El gerente general de ISA Interchile, Luis Llano, señaló que la línea fue restablecida a las 16:00 horas del martes, solo 44 minutos después de la interrupción.

ISA Interchile explicó que los sistemas de protección activados tras el incidente son dispositivos electrónicos sofisticados intercomunicados por fibra óptica en un tramo de aproximadamente 200 kilómetros. Sin embargo, en este caso, el sistema operó sin que existiera una falla real en la línea. La empresa aseguró que seguirá investigando para esclarecer lo sucedido.

issuu-downloader.com



Experto analiza las posibles causas del incidente y descarta ataque cibernético

Rodrigo Castillo, profesor y director académico del Magíster en Regulación Económica de la Universidad Adolfo Ibáñez, explicó lo acontecido

Un masivo apagón dejó sin suministro eléctrico a 14 regiones de Chile este martes, generando incertidumbre sobre su origen. Rodrigo Castillo, profesor y director académico del Magíster en Regulación Económica de la Universidad Adolfo Ibáñez, explicó a CNN Chile que la falla se produjo en una línea de transmisión de 500 kV, la más grande del sistema eléctrico nacional. "Cuando una línea de esta magnitud colapsa, se genera un desequilibrio en la red, desencadenando un efecto dominó que provoca un blackout", señaló el experto.

La línea afectada, perteneciente a ISA Interchile, cuenta con dos circuitos, lo que equivale a dos líneas de transmisión paralelas. "Ambos circuitos fallaron con pocos segundos de diferencia, lo que agravó la situación", explicó Castillo. Comparó el evento con un cortocircuito en una vivienda: "Si el fallo es demasiado grande, todo el sistema colapsa, incluyendo el interruptor general".

Aunque aún no hay una causa confirmada, Castillo advirtió que la caída de una línea de esta envergadura es "una situación excepcional y de gran gravedad", por lo que será necesario un análisis técnico detallado para esclarecer los motivos exactos del incidente.

DESCARTAN INTERVENCIÓN EXTERNA

Respecto a la posibilidad de un ataque cibernético, Castillo destacó que tanto el Coordinador Eléctrico Nacional como ISA Interchile han descartado una intromisión de terceros en la infraestructura física. "No hubo explosiones, incendios ni alteraciones visibles", afirmó. No obstante, aclaró que "nunca se puede descartar completamente nada" hasta que se realice una investigación exhaustiva.

Sobre la hipótesis de un hackeo, el académico señaló que desconoce si las autoridades están evaluando esa posibilidad, pero insistió en que, hasta ahora, no hay indicios que apunten en esa dirección. "Las declaraciones oficiales han descartado intervención externa en términos generales", agregó.

INVESTIGACIÓN EN CURSO

Las autoridades continúan investigando las causas del apagón mientras el Coordinador Eléctrico Nacional lleva a cabo una auditoría técnica. Castillo subrayó la importancia de esperar los resultados de este análisis para determinar con precisión qué originó la falla. Mientras tanto, el gobierno y las empresas del sector trabajan para garantizar la estabilidad del sistema y evitar nuevos eventos de este tipo en el futuro.



Pdte Boric: "No es aceptable que la negligencia de una o varias compañías afecte la vida de millones de ciudadanos"

Mandatario aseguró que se investigará a fondo para descubrir el origen de la crisis

El presidente Gabriel Boric se dirigió a la nación este martes tras el masivo corte de luz que dejó sin suministro a 14 regiones de Chile, desde Arica hasta Los Lagos. En un mensaje en cadena nacional, calificó la situación como "indignante" y aseguró que el gobierno tomará acciones contundentes contra las empresas responsables. "No es aceptable que la negligencia de una o varias compañías afecte la vida de millones de ciudadanos", enfatizó el mandatario.

Ante la magnitud de la crisis, Boric decretó estado de excepción por catástrofe en las zonas afectadas y estableció un toque de queda desde las 22:00 horas del martes hasta las 06:00 del miércoles. "Esta medida busca resguardar la seguridad de la población", explicó, señalando que la situación sigue siendo inestable. Además, ordenó el despliegue de efectivos militares, Carabineros y personal de la PDI para garantizar el orden público.

Boric aseguró que el gobierno mantiene un monitoreo constante y prioriza la atención de pacientes electrodependientes y servicios críticos, como hospitales y centros de salud. "El sistema de respaldo eléctrico en los hospitales está operando y bajo vigilancia permanente", detalló.

DURAS CRÍTICAS A LAS EMPRESAS ELÉCTRICAS

El presidente apuntó directamente a la empresa ISA Interchile como responsable de la falla en la línea de transmisión entre Vallenar y Coquimbo, origen del apagón. "No permitiremos que esto quede impune. Vamos a actuar con determinación contra las compañías que no han cumplido con su responsabilidad", afirmó. También respaldó la investigación en curso por parte del Coordinador Eléctrico Nacional para establecer responsabilidades y sanciones.

"Nos aseguraremos de que los responsables respondan conforme a la institucionalidad vigente. Es fundamental que nuestras instituciones funcionen", agregó el mandatario.

A su vez, Boric instó a la población a mantener la calma y respetar el toque de queda. "Les pido colaboración para que esta medida excepcional se cumpla", señaló, destacando el esfuerzo de alcaldes, bomberos, Carabineros y personal de salud. Además, anunció la suspensión de clases para 300 mil estudiantes el miércoles, sin importar el estado de la restitución del servicio.

issuu-downloader.com



¿Qué dijeron los medios internacionales sobre el apagón?

El apagón que dejó a gran parte de Chile sin electricidad no pasó desapercibido en la prensa internacional. Diversos medios alrededor del mundo informaron sobre la magnitud del evento, destacando su impacto en la vida cotidiana de millones de personas. Además, hicieron énfasis en la incertidumbre que rodeaba las causas de la falla y en la respuesta del gobierno ante la emergencia.

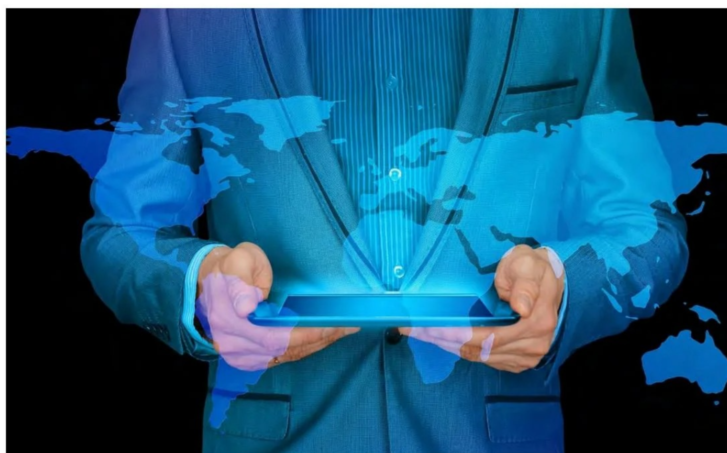
"Apagón afectó al 99% de Chile en plena ola de calor y por causas que aún se desconocen", tituló Agencia EFE, remarcando que el incidente ocurrió "en medio de una fuerte ola de calor".

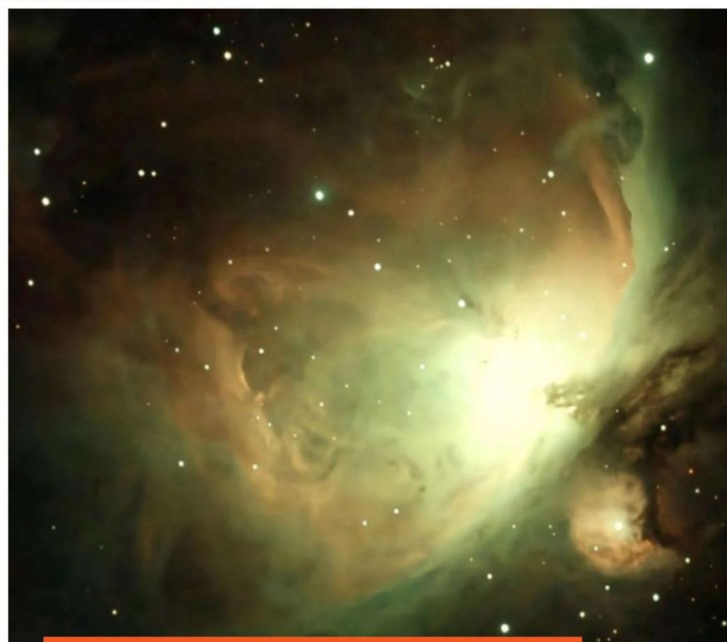
Clarín, de Argentina, detalló que el apagón "afectó a casi todo el territorio del país. Según fuentes oficiales, el apagón abarcó desde Arica, en el norte, hasta la región de Los Lagos, en el sur (…) La situación generó caos en Santiago, donde los semáforos salieron de funcionamiento y hubo problemas de tránsito. También dejó de funcionar el metro", consignó.

"Masivo corte de luz en Chile: millones de personas quedaron sin electricidad y varios servicios básicos resultaron afectados", publicó Infobae, agregando que "tres cuartas partes del país quedaron sin energía".

RPP, de Perú, destacó que "un corte masivo de energía eléctrica afectó a varias regiones de Chile con apagones que fueron desde Arica hasta la sureña región de Los Lagos (…) Los cortes de luz se reportaron desde aproximadamente las 3:20 p.m. de este martes (1:20 p.m. hora peruana)", cerró.

Europa Press remarcó que "el Gobierno de Chile convocó una reunión de emergencia ante un corte de luz que afectó a parte del país". En ese sentido, detallaron que el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) indicó que "no se informaron situaciones de emergencia derivadas del evento".





Villalemanino capturó increíbles fotos astronómicas durante el corte de luz

Aprovechando la poca contaminación lumínica, el vecino logró captar impactantes fotografías del espacio

En medio del corte generalizado de energía eléctrica que afectó al país durante este martes, un vecino de Villa Alemana sacó aplausos en las redes sociales, tras lograr captar increíbles fotografías astronómicas.

Se trata de Rubén García, quien, utilizando un telescopio "Seestar S50", capturó imágenes que normalmente –por la luz de los postes y los domicilios- no pueden verse con la misma nitidez. La oscuridad absoluta generada por el apagón, fue clave para obtener las maravillosas postales.

Fue así como pudo fotografíar la Nebulosa de Orión, Nebulosa de la Quilla, Gran Nube de Magallanes y Pequeña Nube de Magallanes, que se suman a las fotografías de las estrellas Alpha Centauri, Acrux, Sirius y Betelgeuse, que habían sido capturadas días atrás.



issuu-downloader.com

Corte de luz: ¿Cómo funciona la red eléctrica chilena y qué es el Coordinador Eléctrico Nacional?

El Sistema Eléctrico Nacional (SEN) nació en 2017 cuando los sistemas eléctricos del norte grande y del centro sur del país se unificaron. Es un sistema único en cuanto a longitud, alcanzando los 3.100 km y abarcando casi la totalidad del territorio nacional



El megacorte de suministro de energía eléctrica que afectó este martes al país, desde la región de Arica y Parinacota a Los Lagos, puso otra vez en el ojo público a la red eléctrica interconectada que abastece a Chile.

Cuando el apagón avanzaba, y las explicaciones sobre su origen no eran del todo claras, una de las preguntas más frecuentes era ¿cómo funciona y quiénes son los responsables de abastecer de electricidad a los domicilios del país?

Para entender cómo llega la electricidad a la casa, hay que tener en consideración nuestra geografía, eso que nos enseñan desde el colegio: la larga y angosta faja de tierra. Como nuestra geografía es única, el sistema de electricidad también debe serlo.

Por lo mismo, en 2017 nace el Sistema Eléctrico Nacional (SEN), en el momento en que los ex sistemas eléctricos del norte grande (SING) y del centro sur (SIC) del país, se unificaron. Por las características de la geografía nacional, es un sistema único en cuanto a longitud, alcanzando los 3.100 km y abarcando casi la totalidad del territorio nacional, desde la ciudad de Arica por el norte, hasta la Isla de Chiloé, en el sur.

“Es un sistema interconectado, desde Arica hoy día hasta Chiloé. El sistema principal es sumamente extenso y troncal. Esa palabra troncal significa que principalmente tiene un eje principal y ramificaciones, por lo tanto, lo que pase en un sector puede afectar realmente al otro extremo. Se hacen mejoras, se hacen distintas acciones, pero en concreto el sistema está totalmente interconectado y lo que pasa en un lugar puede perfectamente, y pasa habitualmente, afectar distintos sectores y ciudades del país”, comentó Patricio Valdivia, académico del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Santiago de Chile.

Según explicaron las autoridades, se trata de una "autopista de la energía", que inicia su recorrido en las centrales de generación que habitualmente están fuera de las grandes ciudades, las que generan energía a través de termoeléctricas, hidroeléctricas, fuentes eólicas, de energía geotérmica, biomasas, biogas, fotovoltaicas, etc.

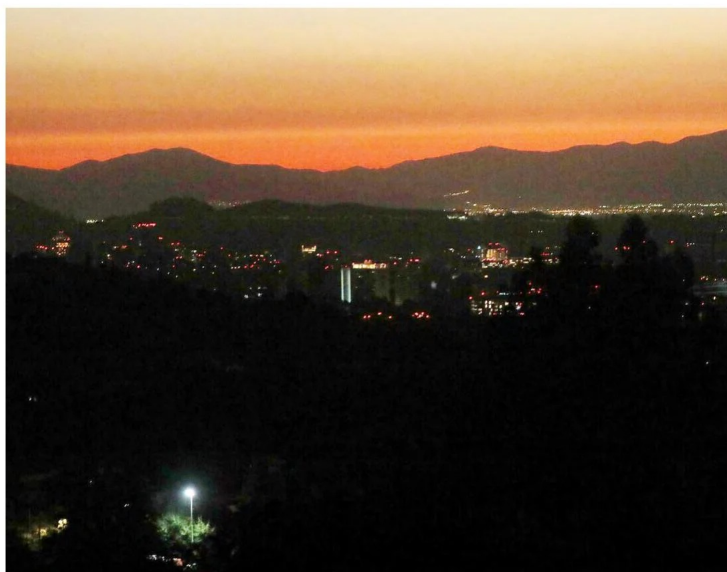
Posteriormente, la energía llega hasta las muchas subestaciones de transición repartidas a lo largo del país, donde baja la tensión de la electricidad. Tras este proceso es que la red de distribución se encarga de llevar la electricidad a los clientes por medio de otras líneas diferentes, llamadas de media tensión y baja tensión.

Fue esa misma súper conexión del sistema la que produjo que una falla en la estación Nueva Pan de Azúcar Polpaico (región de Coquimbo), interrumpiera el suministro para ocho millones de hogares, en uno de los apagones más grandes de nuestra historia.

"El sistema tiene una línea, que, si falla, hay otro al lado que funciona en lugar de la primera. Es muy extraño, muy extraño, que las dos líneas, por razones naturales, operativas, fallen a la vez. O sea, tendría que caer, no sé, un ovni arriba de las dos líneas al mismo tiempo, para que, por razones de falla regular, natural, esto fuera a causar que las dos cosas fallen a la vez", comentó Héctor Chávez, director del departamento de ingeniería eléctrica de la Usach.

De acuerdo al experto, cada una de estas líneas lleva más o menos la misma cantidad de energía que consume toda la ciudad de Santiago, por lo que cualquier desperfecto puede generar un apagón nacional.

"Estamos hablando de esa magnitud de energía. Y esa cantidad de energía se interrumpió y obviamente eso tuvo origen después en un desbalance significativo en el cual el sector norte y el sector centro-sur de Chile eléctricamente se separaron. Y las dos partes que quedaron no fueron capaces de mantener el balance de energía una después de la otra", sostuvo el académico.



COORDINADORES

Como el sistema es complejo, necesita un organismo especial que lo coordine y monitoree. Por lo mismo, en 2017 entró en funciones el Coordinador Eléctrico Nacional (CEN), oficina técnica e independiente que tiene como misión la operación del conjunto de las instalaciones del Sistema Eléctrico Nacional.

Su rol fundamental es asegurar el acceso abierto a los sistemas de transmisión y garantizar la seguridad del servicio. Asimismo, tiene como misión supervisar y coordinar en tiempo real la operación de las instalaciones que están bajo su vigilancia; formular los programas de operación y mantenimiento para el cumplimiento de sus funciones; y emitir las instrucciones necesarias para el cumplimiento de los fines de la operación coordinada; entre varios otros.

“Antiguamente, teníamos dos sistemas interconectados en Chile, por lo tanto, habían dos oficinas que hacían la operación técnica. Cuando se interconectan los dos sistemas eléctricos, en 2016 con la ley de transmisión 20.946, conocida como la ley Pacheco, se eliminan las oficinas y pasan a llamarse Coordinador Eléctrico Nacional, con responsabilidad de toda la operación segura y económica de las instalaciones eléctricas en Chile, a nivel de generación, transmisión y grandes consumidores”, comentó el profesor Patricio Valdivia.

El CEN cuenta con un equipo ejecutivo, que está bajo el mando de Humberto Huber, ingeniero civil electricista de la Universidad de Chile y MBA de la Universidad Adolfo Ibáñez.

issuu-downloader.com

Solo el 24% se siente preparado para cortes de servicios básicos



Encuesta Datavoz arroja preocupantes resultados

El apagón masivo del 25 de febrero de 2025, que dejó sin electricidad a millones de chilenos, puso a prueba la preparación de la población ante emergencias. Sin embargo, según los datos del GPS Ciudadano de Datavoz, la realidad muestra un panorama preocupante: apenas el 24% de los encuestados afirma estar listo para enfrentar cortes de servicios básicos como la electricidad, el agua potable y las telecomunicaciones.

BAJA PREPARACIÓN ANTE EMERGENCIAS

El estudio de Datavoz revela que, si bien un 52% de los encuestados se considera altamente preparado para un terremoto, la capacidad de respuesta ante interrupciones prolongadas de servicios esenciales es significativamente menor.

Entre los principales hallazgos destacan:

- Almacenamiento insuficiente de agua potable: Solo el 57% de las personas cuenta con una reserva suficiente para tres días.
- Falta de sistemas alternativos de iluminación: Aunque el 90% posee encendedores o fósforos, el porcentaje de quienes tienen linternas con pilas o fuentes de energía alternativas es mucho menor.
- Escasa preparación para incendios: Apenas el 15% de los ciudadanos dice estar listo para enfrentar un siniestro, lo que refleja una preocupante falta de implementos básicos como extintores o detectores de humo.

El estudio también identifica brechas significativas en el equipamiento básico para emergencias. Aunque el 90% de los encuestados dice contar con fósforos o encendedores, apenas el 57% tiene agua potable almacenada suficiente para tres días y menos del 12% dispone de detectores de humo. Estas cifras reflejan la urgente necesidad de fortalecer la preparación y equipar adecuadamente a la población.

1. Hombres reportan mayor sensación de estar preparados: Ante la pregunta sobre el grado de preparación frente a distintas situaciones y catástrofes, los eventos mejor evaluados fueron los terremotos (52,4%) y los temporales (49,2%). Sin embargo, para otros escenarios como inundaciones, cortes de luz y enfermedades graves, menos del 25% de los encuestados declaró estar muy preparado (puntuación 4 o 5 en una escala de 1 a 5).

Por género, los hombres se sienten más preparados que las mujeres en todos los eventos evaluados, especialmente en terremotos, accidentes automovilísticos e incendios. El promedio total arroja 32,7 para hombres y 23, 7 para mujeres, es decir 9 puntos de diferencia en su percepción de sentirse preparado en todos los eventos evaluados.

2. Equipamiento en los hogares: luz y comida hay, pero agua, comunicaciones y sistemas de alarma quedan al debe. En cuanto a los elementos disponibles en los hogares, destacan los fósforos o encendedores (90%), linternas y pilas (88,1%) y alimentos no perecibles para al menos tres días (80,5%). Sin embargo, el porcentaje cae significativamente para elementos clave como agua potable almacenada (56,7%), botiquines de primeros auxilios (53,5%) o extintores (28,2%). Solo un 11,6% de los hogares dispone de detectores de humo, un elemento crítico en caso de incendios.

En un país acostumbrado a desastres naturales, estos niveles de equipamiento son alarmantemente bajos.

CONSECUENCIAS DEL APAGÓN Y LECCIONES PARA EL FUTURO

El apagón del 25 de febrero de 2025 dejó en evidencia la vulnerabilidad de la población ante crisis energéticas y la necesidad urgente de fortalecer la preparación ciudadana. Los datos de Datavoz deben servir como una alerta para impulsar políticas públicas y estrategias individuales que permitan a Chile estar mejor preparado para futuros eventos de esta naturaleza.

FICHA TÉCNICA

Diseño de investigación:
Estudio cuantitativo, Encuesta online vía correo electrónico
Universo:
Personas mayores de 18 años usuarios de correo electrónico, que pertenecen al panel GPS CIUDADANO
Marco muestral:
Base de datos de correos electrónicos de personas que habitan en el territorio chileno.
Muestra:
1.452 entrevistas web.
Periodo de terreno:
17 al 23 de diciembre de 2024.

Tabla 1 – **"En una escala de 1 a 5, donde 1 es «nada preparado» y 5 «muy preparado», ¿Cuán preparado considera que está usted y su familia para enfrentar...?"** (% que responde 4 y 5)

		Género		Edad					
Evento o catástrofe	**Total**	**Masculino**	**Femenino**	**18-24**	**25-34**	**35-44**	**45-54**	**55–64**	**65 o más**
Terremoto	52,4	61,9	43,3	90,1	68,8	46,5	40,6	49,1	39,4
Temporal de lluvia y/o viento	49,2	54,9	43,8	90,1	60,4	45,7	47,5	39,7	41,3
Inundaciones	25,4	26,0	24,9	90,1	20,6	23,9	26,1	26,3	32,6
Interrupción prolongada de servicios básicos (luz, agua, gas)	24,0	24,9	23,2	0,0	15,9	24,9	22,8	29,5	36,8
Enfermedades catastróficas	22,0	24,1	20,0	90,1	17,3	18,4	18,2	22,6	37,5
Accidente automovilístico	18,5	26,4	11,1	0,0	19,9	15,5	19,4	16,6	22,5
Aluviones	18,1	21,0	15,2	90,1	10,9	16,0	24,6	16,9	26,6
Incendios	15,0	22,4	8,0	0,0	8,3	14,6	22,6	16,4	20,9

Tabla 2 – **"B2. Los siguientes elementos podrían ser útiles en una emergencia. Por favor, selecciona todos los elementos del listado que existen en tu hogar. Marque todas las que correspondan" (% de Sí)**

		Género		Edad					
Elementos	**Total**	**Masculino**	**Femenino**	**18-24**	**25-34**	**35-44**	**45-54**	**55–6**	**65 o más**
Encendedores o fósforos.	90,1	92,8	87,4	100,0	92,6	85,3	91,7	90,4	87,7
Linterna y pilas.	88,1	93,9	82,6	100,0	87,6	87,8	84,0	89,6	91,5
Alimentos no perecibles (suficientes para al menos 3 días).	80,5	83,9	77,2	100,0	77,7	80,1	80,7	80,3	86,1
Agua potable almacenada (suficiente para al menos 3 días).	56,7	67,8	46,2	9,9	57,3	57,2	57,2	55,2	59,2
Pilas adicionales o cargadores solares.	56,4	63,9	49,2	9,9	70,1	47,7	55,6	46,4	55,2
Botiquín de primeros auxilios con suministros actualizados.	53,5	58,8	48,5	9,9	58,1	53,3	56,5	48,7	49,0
Radio portátil.	53,3	61,3	45,7	100,0	47,2	49,1	51,5	55,2	70,3
Dinero en efectivo en pequeñas denominaciones.	49,6	54,7	44,7	0,0	59,2	41,3	42,3	46,9	55,2
Lista visible de contactos de emergencia (bomberos, hospitales, familiares, etc.).	39,0	40,0	38,0	100,0	37,1	30,8	38,1	44,0	44,8
Copias a la mano de documentos importantes (identificaciones, pólizas de seguro, etc.).	31,4	35,7	27,3	9,9	38,4	23,3	25,2	30,8	36,5
Extintor con fecha de mantenimiento vigente.	28,2	31,7	24,9	0,0	24,9	29,0	32,5	28,4	31,0
Detectores de humo en funcionamiento.	11,6	13,9	9,4	0,0	16,9	11,3	6,4	8,4	11,4

issuu-downloader.com

Iniciativa que abastecerá de agua a 21 mil personas en cuenca del río Ligua está casi lista



Proyecto de aducción eliminará el abastecimiento con camiones aljibe en 19 APRs

Un 93% de avance presenta el proyecto Aducción de Abastecimiento de Servicios Sanitarios Rurales de la Cuenca del Río Ligua, el cual permitirá abastecer y beneficiar a más de 21 mil personas entre las zonas de Alicahue y Los Molinos, en las comunas de La Ligua y Cabildo.

Con una inversión superior a los 800 millones de pesos, el proyecto permitirá proporcionar abastecimiento de forma comunitaria a los Servicios Sanitarios Rurales por medio de una conducción desde cordillera a mar, para así dar una solución a los años de escasez hídrica en la provincia.

Al respecto, el delegado presidencial de Petorca, Luis Soto Pérez, señaló que "nos encontramos en Alicahue, comuna de Cabildo, y vinimos a ver el avance de las obras de la aducción, porque este 2025 es el año cuando se va a poner en marcha y se va a abastecer a todos los APR de la cuenca del río Ligua. Estamos contentos por los avances que tiene esta obra, hay más de un 90 % de avance, quedan las pequeñas cosas que hay que realizar y esto va a ser una obra que va definitivamente a solucionar el problema de agua potable para todas las comunidades de nuestra provincia o mejor dicho para todas las comunidades que están a lo largo del río La Ligua".

Por su parte, el seremi de Obras Públicas, Dennys Mendoza, comentó sobre el proyecto de aducción, señalando que "estamos acá en la localidad de Cabildo y como Ministerio de Obras Públicas y como representante de la cartera estamos muy contentos porque estamos dando una muy buena noticia para la Provincia de Petorca. Estamos acá en el proyecto de aducción del río La Ligua, que cuenta con un extraordinario avance. Este proyecto partió el tercer trimestre del 2023, tiene una proyección en términos de acuerdo al programa mediados de este año, sin embargo, el avance que tenemos a la fecha es de un 93%. Es una obra que beneficiará a 19 servicios sanitarios rurales que actualmente se veían abastecidos con camiones aljibe. Este fue un compromiso que adquirió nuestro gobierno en el sentido de establecer este proyecto que abastece estos 19 servicios, asegurando el derecho al agua para el consumo humano, un sueño muy anhelado dadas las condiciones de sequía que se habían dado en los últimos años".

Cabe señalar que el proyecto cuenta con avances en obras tales como terminación exterior e interior de caseta, instalación de tubería y escalines de cámaras, limpieza de piezas, relleno de sentina, y confección de gaviones, entre otros trabajos.

Claudia Carrasco, inspectora fiscal de la DOH, entregó detalles de las obras: "El proyecto de la aducción río Ligua es un proyecto de abastecimiento de agua comunitario cuyo objetivo principal es poder eliminar los camiones aljibe acá en la cuenca del río La Ligua. Es un proyecto que promete abastecer alrededor de 21.000 habitantes, y ya estamos en etapa final, el proyecto considera la habilitación de ocho pozos profundos para poder abastecer a los APR que están a lo largo de la cuenca".

Finalmente, el presidente del Sistema Sanitario Rural (SSR) La Viña – La Vega, Guillermo Toledo, comentó lo importante de estas obras para la Provincia de Petorca. "Estamos muy contentos porque estamos terminando prácticamente la obra, que tienen considerado terminarla en abril y nosotros estamos apoyando a la DOH, a la subdirección, para que todo salga bien (…), como dirigentes estamos con las pilas puestas", afirmó.







issuu-downloader.com



Festival de Viña 2025 regresa esta noche con Carlos Vives, Edo Caroe y Carin León

Tras el corte de luz que obligó a la suspensión de la tercera noche, el certamen retoma su actividad normal

Producto del apagón que afectó al 80 por ciento del país durante la jornada de este martes, la tercera noche del Festival de Viña del Mar tuvo que ser suspendida.

Según informó la organización en un comunicado, "sabemos cuánto esperaban este momento y lo importante que es para ustedes, por eso queremos asegurarles que los artistas y el comediante confirmados estarán presentes en la nueva fecha, manteniendo el mismo horario".

Es que afortunadamente, quienes se presentaban esa noche -Morat, Ruminot y Yatra- tenían la agenda disponible para poder reprogramar sus presentaciones para el sábado 1 de marzo. De todas maneras, quienes lo deseen pueden solicitar la devolución de su entrada a partir del 3 de marzo en el sitio web de Punto Ticket.

"Entendemos la frustración que esto puede generar y les pedimos disculpas de todo corazón por este cambio inesperado. Apreciamos su comprensión y apoyo en estos momentos. Lo más importante es que todos estén bien y seguros", agregaron en el comunicado.



LA CUARTA NOCHE

Luego de haber superado la emergencia, el Festival de Viña retomará su programación de forma normal y hoy miércoles continuará con su cuarta noche, que tendrá música colombiana y mexicana, y a uno de los principales referentes del humor nacional.

En primer lugar, la jornada partirá con la presentación del cantante colombiano Carlos Vives, quien vuelve por quinta vez al festival, para presentar sus conocidos éxitos como "La bicicleta", "Robarte un beso"y "Volví a nacer".

El exponente del vallenato, en conferencia de prensa, aseguró que será "un concierto que nos va a hacer recordar la primera vez que llegamos aquí a Viña, que tuvimos la suerte de estar aquí. Así que vamos a emocionarnos mucho, así que vamos a llorar porque las imágenes son increíbles".

Luego será el turno del humor, con la presentación del comediante nacional Edo Caroe, quien regresa a la Quinta Vergara después de su presentación en el año 2016, donde obtuvo ambas gaviotas y marcó 41 puntos de rating. Tras esa presentación su carrera continuó ascendiendo, siendo el primer comediante en llenar un Movistar Arena y realizando giras internacionales con sus rutinas.

El cierre de la jornada estará a cargo de Carin León, un cantante mexicano que comenzó su carrera como solista en el 2018, tras haber participado de la banda Grupo Arranke. En estos 6 años, ha sacado 4 álbumes de estudio y más de 10 discos grabados en vivo.

En estos años ha colaborado con grandes artistas como Maluma, Camilo, Jessi Uribe, entre otros. Adicionalmente, ha conseguido obtener dos premios Latin Grammy, un Billboard y más de 5 Premios Lo Nuestro, lo que demuestra el respeto que tiene la industria hacia su trabajo.



Cuatro detenidos por incendio forestal que dañó 40 hectáreas en Ocoa

Se canceló la Alerta Roja y se declaró Alerta Amarilla en Hijuelas. El fuego no alcanzó viviendas

Cuatro personas fueron detenidas como sospechosas de ocasionar el incendio forestal que afectó la tarde del martes 25 de febrero a un amplio sector de Las Palmas de Ocoa. Resultaron dañadas 40 hectáreas de pastizales, matorrales y árboles, lo que obligó a la presencia de los equipos de emergencias de varias comunas y el apoyo aéreo de Conaf.

El siniestro se inició en el Condominio Lafquen y se propagó rápidamente por efecto del fuerte viento. Se debió decretar Alerta Roja en Hijuelas, evacuar los condominios cercanos y recurrir al apoyo de Bomberos de la Provincia de Quillota, Petorca y Aconcagua, además de brigadas de Conaf, seis helicópteros y tres aviones.

La rápida respuesta de los equipos de emergencia impidió que fueran afectadas las viviendas de los sectores amenazados por la presencia del fuego, los condominios Lafquen y Oasis La Campana. El incendio avanzó hacia estos complejos habitacionales, pero finalmente el fuego se logró controlara eso de las 19 horas, cuando se dio por superada la gran emergencia. No hubo viviendas dañadas.

CUATRO DETENIDOS

En las indagaciones del origen del siniestro, Carabineros, apoyado por el equipo de Seguridad Comunal de Hijuelas, detuvo a cuatro personas. Se sospecha que tienen relación con el inicio del incendio. Por poco el fuego no se expandió hacia el Parque Nacional La Campana, la reserva natural que guarda las especies autóctonas del Chile Central.

Durante la mañana de este miércoles 26 de febrero, los equipos de emergencias comunales y de Conaf se mantienen alertas en el sector del siniestro, ante la posibilidad de que pudiese haber algún rebrote. Se canceló la Alerta Roja en Hijuelas y se declaró Alerta Amarilla en la comuna.

Entretanto, los cuatro detenidos se encuentran disposición de la Fiscalía Local de La Calera.



issuu-downloader.com

Consultorio Municipal de La Cruz ofrece talleres gratuitos para promover la salud y el bienestar de la comunidad



El Consultorio Municipal de La Cruz ha puesto a disposición de la comunidad una serie de talleres gratuitos dirigidos a diferentes grupos etarios, con el objetivo de promover la actividad física, la salud mental y el bienestar integral de sus habitantes. Estas iniciativas buscan entregar herramientas prácticas para mejorar la calidad de vida de la población, fomentando la educación en salud y la prevención de enfermedades.

Uno de los programas destacados es el Taller de Estimulación Temprana, a cargo de una terapeuta ocupacional, el cual ofrece apoyo a familias con bebés de entre 2 y 10 meses. Este espacio busca informar sobre los hitos del desarrollo infantil y fortalecer el rol de los cuidadores en la estimulación y crianza de sus hijos. Se abordan aspectos como la motricidad, el lenguaje y las rutinas diarias. La próxima sesión de este taller se llevará a cabo el 19 de marzo en el Espacio Bamboo, ubicado en Paradero 14, Av. 21 de Mayo 3077. Los horarios están segmentados por edad: bebés de 2 meses a las 12:00 horas, de 6 meses a las 14:00 horas y de 10 meses a las 15:00 horas.

En tanto, el taller "Nadie es Perfecto" está dirigido a madres, padres y cuidadores, con el fin de fortalecer la relación con sus hijos a través de seis sesiones en las que se abordarán temas como comunicación efectiva, establecimiento de límites, manejo del estrés, autoestima y resolución de conflictos. Este programa comenzará el 13 de marzo en Espacio Bamboo, con sesiones que se desarrollarán los jueves de 14:30 a 16:30 horas.

Otro de los programas disponibles es "Elige Vida Sana", el cual está orientado a personas de entre 19 y 64 años y busca fomentar hábitos saludables para prevenir enfermedades como la diabetes y afecciones cardiovasculares. A través de actividad física y educación nutricional, los participantes podrán aprender estrategias para mejorar su bienestar. Las sesiones se realizarán en distintos puntos de la comuna: los lunes y jueves a las 18:00 horas y los martes a las 11:00 horas en el Centro de Promoción de Salud (Av. 21 de Mayo 1759), mientras que los miércoles la actividad se desarrollará en la Plaza Comunal a partir de las 17:00 horas. Para inscribirse, solo es necesario asistir a una de las clases y registrarse en el momento.

Para las mujeres embarazadas, el consultorio municipal ofrece talleres a través del programa Chile Crece Contigo, cuyo propósito es brindar apoyo en el autocuidado, la preparación para el parto y la crianza durante el puerperio. Estas sesiones son dirigidas por profesionales de la salud y se realizarán cuatro veces al mes en el Centro de Promoción de Salud. El primer taller del mes se llevará a cabo el 4 de marzo a las 10:00 horas en Av. 21 de Mayo 1759. Pueden participar gestantes, padres o acompañantes, quienes deberán inscribirse a través del control maternal en el consultorio municipal o en SOME del centro de salud anexo.

Por otro lado, el programa "Más Adultos Mayores Autovalentes" está destinado a personas de 60 años o más y tiene como objetivo fomentar el envejecimiento activo y saludable. A través de la intervención de un equipo de profesionales, se trabajan aspectos como la prevención de caídas, la estimulación cognitiva, la actividad física y el autocuidado. Este taller comenzará el 3 de marzo y se llevará a cabo en dos jornadas: los lunes y miércoles de 10:30 a 12:00 horas en el Gimnasio Municipal (Av. 21 de Mayo 5435, Paradero 18) y los martes y jueves de 14:00 a 15:30 horas en el Centro de Promoción de Salud (Av. 21 de Mayo 1759, Paradero 11). Para participar, se requiere tener el Examen de Medicina Preventiva del Adulto Mayor (EMPAM) al día y estar inscrito en el consultorio municipal.

Desde el Consultorio Municipal de La Cruz recuerdan que estos talleres están abiertos a todas las personas que vivan, estudien o trabajen en la comuna, sin importar su previsión de salud, ya que La Cruz es parte de la Reforma de Atención Primaria de Salud Municipal.

Para inscribirse en cualquiera de estos programas, es necesario estar registrado en el consultorio municipal, trámite que se realiza en la oficina de Percápita ubicada en el segundo piso del consultorio, presentando cédula de identidad y un comprobante de domicilio, trabajo o estudio.





issuu-downloader.com

Protocolo de Visitas de Animales de Compañía en el Hospital del Salvador: Un apoyo emocional en la recuperación de la salud mental

Desde el año 2023, el Hospital del Salvador (HDS) implementó un protocolo innovador que permite a los usuarios hospitalizados recibir la visita de sus mascotas de compañía. Este protocolo, que busca promover la salud mental y el bienestar, se ha convertido en una herramienta para el proceso de recuperación emocional, especialmente en el ámbito hospitalario.

La historia de una joven usuaria, de iniciales A.Z.R., de la Sala de Adolescentes (Atención Cerrada), es un claro ejemplo de cómo la interacción con los animales puede mejorar el estado anímico de las personas. Este mes, la adolescente se reencontró con su perrita "Estrella" después de un mes de separación debido a la hospitalización de la menor. "Fue un momento muy emotivo. La usuaria estaba súper contenta, muy feliz. Y, desde entonces, he notado un cambio positivo en su estado emocional", comentó Romina Llanos, enfermera jefa de la Sala de Adolescentes.

La visita de "Estrella" representó un acontecimiento significativo para la joven. Tras ese encuentro, experimentó una notable mejora en su bienestar emocional, lo cual también impactó en su interacción con los demás. "Creo que este tipo de terapia asistida por animales es fundamental. Nos permite ver un cambio palpable en la usuaria, y no solo en su ánimo, sino también en su relación con las personas que la rodean", agregó Llanos.

Este caso resalta una realidad fundamental: la salud mental y el bienestar no deben ser abordados desde una sola perspectiva. La recuperación de los pacientes requiere un enfoque integral que aborde diversos planos, tanto físicos, mentales y emocionales. La interacción con animales de compañía, es una de las formas, donde el Hospital del Salvador busca enriquecer el proceso de recuperación, complementando las intervenciones farmacológicas y terapéuticas tradicionales.

Ana Luisa, abuela de la joven, también expresó su apoyo a la iniciativa. "Cuando nos dijeron que podíamos traer a 'Estrella', nos pareció lo mejor. Ambas querían verse, y fue un acontecimiento importante para las dos. Lo repetiría sin pensarlo. Si mi niña lo necesita, no dudaríamos en traerla nuevamente", afirmó.

Para Ana Luisa, ver a su nieta tan feliz tras el reencuentro con su perrita fue una experiencia invaluable. "Yo diría a las personas que se atrevan a traer a sus mascotas a visitar a sus familiares hospitalizados. Uno sabe qué le hace bien a su hijo o familiar, y en este caso, lo que ella necesitaba era estar con su perrita para sentirse más tranquila y feliz. Es una experiencia recomendable para todos", concluyó.

Con historias como ésta, queda claro que el vínculo entre las personas y sus animales de compañía es un componente que no debe ser pasado por alto, reconociendo que la salud mental y el bienestar son multifactoriales y deben ser abordados desde diversas miradas.

PROTOCOLO DE VISITAS DE ANIMALES DE COMPAÑÍA HDS

El protocolo para las visitas de mascotas es sencillo pero riguroso, garantizando la seguridad tanto de los usuarios como de los animales. La familia o la persona hospitalizada debe solicitar la visita, entregando los datos de la mascota y su carnet de salud actualizado. Además, se exige que los animales usen bozal al ingresar al hospital, aunque este se retira una vez que se encuentran en el área verde destinada para las visitas, siempre con arnés.

El Protocolo de Visitas de Animales de Compañía del Hospital Del Salvador ha demostrado ser una estrategia efectiva para mejorar el estado emocional de los usuarios/as y un apoyo en su proceso de hospitalización.





issuu-downloader.com



Inauguran cuartel de seguridad municipal para enfrentar delincuencia en Limache

Las nuevas dependencias aportarán a optimizar la atención al público, la prevención y a fortalecer los servicios de patrullaje

Con el financiamiento del Gobierno Regional y la gestión del municipio local, fueron inauguradas las nuevas dependencias de la dirección de Seguridad Municipal de Limache, que tendrá por objetivo mejorar la respuesta frente a emergencias y necesidades de seguridad.

En la inauguración, el alcalde de Limache, Luciano Valenzuela, indicó que "este espacio va en la línea con las medidas que hemos tomado, aumentamos las rondas de seguridad municipal, recuperamos espacios públicos en el centro de Limache, el concretar rondas en zonas rurales, que guardaparques velen porque áreas verdes sean lugares de encuentro familiar y no zonas donde la delincuencia pueda emplazarse ha sido fundamental".

En este cuartel trabaja un equipo encargado de postular proyectos y gestionar fondos para la implementación de iniciativas de seguridad que contribuirán al desarrollo de estrategias efectivas para la prevención del delito.

Además, se existe un espacio destinado al área social y a la recepción y tramitación de solicitudes de fiscalización, permisos sociales, y asistencia a víctimas de delitos, garantizando un acompañamiento integral a la comunidad.

El Gobernador Regional, Rodrigo Mundaca, por su parte, indicó que "esto tiene que ver con la recuperación de nuestros espacios públicos, con las plazas, los parques, la posibilidad de recuperar espacios públicos para la alegría, para el divertimiento (…) estoy mirando este centro de seguridad municipal Y también las camionetas de seguridad. Estas camionetas de seguridad también fueron financiadas por el Gobierno Regional a través de la Circular 33 y por tanto el compromiso que tenemos en materia de seguridad es un compromiso invariable".

En las nuevas dependencias funciona también el equipo SENDA Limache para complemento del trabajo respecto a la prevención del consumo de drogas y próximamente se implementará una Oficina de Atención a Víctimas que contará con profesionales de diferentes áreas para una óptima atención. Las nuevas dependencias de la dirección de Seguridad Municipal están ubicadas en calle Bueras 1167, Limache Viejo.





Estas mejoras se implementan en el Estadio Nicolás Chahuán Nazar

Se continuará trabajando para remodelar los baños del recinto deportivo

Los últimos meses han sido sumamente activos para la Unidad de Deportes de la Municipalidad, debido a las diversas obras destinadas a mejorar el principal espacio deportivo de la comuna, el Estadio Municipal.

Dentro de las principales mejoras, se destaca el salón VIP, ahora equipado con renovadas butacas, además de una nueva sala de conferencias e inmobiliario que garantiza una mejor experiencia.

Mientras que en temas de seguridad, se ha reubicado la sala de cámaras de vigilancia, junto con la instalación de nuevas cámaras de seguridad en la calle Teresa y en el sector de visita. Para conservar y compartir parte de la historia, el hall de entrada a la tribuna pacífico cuenta con fotografías del antiguo estadio.

El encargado de la Unidad de Deportes del municipio, Iván Yavar, señaló: "En La Calera, seguimos apostando por el deporte y el bienestar de nuestra comuna. Gracias al esfuerzo de la unidad de deporte y seguridad pública, hemos realizado importantes mejoras en nuestro Estadio Municipal, ofreciendo espacios renovados, más seguros y modernos para tofos los deportistas y clubes que alberga nuestro Estadio Municipal. Seguiremos trabajando intensamente por mejorar todos los espacios deportivos de la comuna".

Actualmente, se continua trabajando en nuevos proyectos para el recinto municipal, como la remodelación de baños y el embellecimiento de diversos sectores del mismo, entre otras.







issuu-downloader.com

OPINIÓN

Pablo Rossel Estrada
Investigador y académico de Geología
Universidad Andrés Bello



15 años desde el 27F: La noche más oscura

Hace casi 200 años Charles Darwin relataba de forma clara los efectos de un terremoto y tsunami en las costas de Chile central. Una historia que ya era conocida y recurrente para nuestros compatriotas desde tiempos coloniales. "En Concepción, cada fila de casas, cada mansión aislada, formaba un montón de ruinas bien distinto; en Talcahuano, al contrario, la ola que había seguido al terremoto y que inundó la ciudad no había dejado al retirarse sino un confuso montón de ladrillos, tejas y vigas, y aquí y allá alguna pared aún en pie", decía el naturalista.

Es así como tras tantos siglos de aprendizaje hemos interiorizado de muy buena forma la convivencia con los terremotos, convirtiéndonos en un país pionero y referente en construcción antisísmica y en una sociedad adelantada en el entendimiento de la relación natural entre las personas y los temblores. Lo anterior ha derivado en una norma constructiva altamente rigurosa, que muchas viviendas soportaran tan brutal embate de la naturaleza casi sin consecuencias.

Sin embargo, esta realidad contrasta con los catastróficos efectos del posterior tsunami originado por el sismo del 27F. La costa de la Región del Maule fue dramáticamente afectada, cientos de personas perdieron la vida y otras tantas decenas se encuentran desaparecidas hasta hoy.

En la región del Biobío, las pérdidas humanas y materiales fueron enormes, con afectaciones mayores en los puertos de Talcahuano y Coronel y las caletas de Dichato, Tirúa y Lota, entre otras. Escenario que también se repitió en parte del territorio insular de nuestro país.

La lucha contra el mar y su inclemencia es sumamente compleja y reviste retos altamente desafiantes para la ingeniería. Sin embargo, creo que ya es tiempo de dar un paso hacia adelante en nuestra relación con los tsunamis.

Nuestra geografía ostenta más de 4000 km de costa, la que producto del explosivo aumento demográfico durante el último siglo está alojando una cada vez mayor población. Lo anterior, inevitablemente llevara a que el número de posibles afectados por un maremoto en los años venideros aumente.

Esta problemática nos obliga, como sociedad, a hacernos cargo de este reto, si no lo hacemos prontamente, los tristes números que dejó el tsunami de 2010 podrían llegar a ser opacados por una catástrofe sin precedentes.

La ciencia hace años nos ha entregado las herramientas para conocer las dinámicas asociadas a estos sucesos. El desarrollo de complejos modelos numéricos nos permite predecir de forma clara y precisa cómo los distintos eventos podrían afectar a nuestras costas e infraestructura. Mas, la planificación territorial muchas veces parece desconocer esta realidad, obviarla y dejarse llevar por intereses cortoplacistas.

En este sentido, pareciera ser que en nuestro país la opinión de los geo-cientistas es sistemáticamente obviada en la planificación territorial. Basta con retrotraerse un par de meses para encontrarse el caso de los edificios sobre las dunas de Concón, construidos en un lugar que hace más de 20 años el Servicio de Geología y Minería había indicado como inadecuado y riesgoso, o con los reiterados deslizamientos producto de la mala planificación de taludes en la ruta 156, los cuales aislaron y pusieron en peligro la vida de cientos de personas durante los derrumbes de los últimos temporales, por nombrar un par. ¿Cómo es posible que, en el país más sísmico, con la costa más larga y con más volcanes activos del mundo no sea obligatoria la firma de un Geólogo para la realización de obras civiles?

Dice el saber popular que cada chilena y chileno vive por lo menos un "Gran Terremoto" (1835; 1877; 1906; 1928; 1939; 1960; 1985; 2010), es más, hace un tiempo, Sergio Barrientos, director del Centro Sismológico Nacional, hacia un simple cálculo estadístico en base al registro histórico de eventos telúricos en nuestro país: "En Chile es esperable un sismo de magnitud superior a 8 Mw cada 12 años".

Pronto se cumplirán 15 años de esa oscura noche de verano en que cientos de compatriotas perdieron la vida. No nos expongamos otra vez a lo mismo, mejor aún, tomemos la oportunidad de ser en el futuro, un referente en la mitigación de los efectos de tsunamis, y así quizás seamos capaces de ayudar a salvar miles de vidas, no solo en nuestra tierra sino en todo el mundo. Los avances tecnológicos se suceden en forma vertiginosa, permitiendo que la ciencia tenga cada vez un mayor impacto. Sin embargo, si como sociedad no adoptamos este camino, estamos condenados a revivir los horrores del pasado. La mano de obra en Chile es altamente calificada, démosle entonces la oportunidad de mejorar nuestras vidas. Por siempre, ¡Ciencia para Chile!

CARTAS

La primera universitaria chilena

Ad portas del inicio de un nuevo año académico y de marzo, mes de la mujer, renace un hito que merece recordarse. Y es que hace 215 años, el 24 de febrero de 1810, Mariìa Dolores Egaña Fabres se convirtióìı en la primera mujer chilena matriculada en una universidad nacional.

Esta pionera universitaria fue hija de la chilena Victoria Fabres González y del profesor peruano Juan Egaña Risco, quienes le brindaron una educación de excelencia. Y aunque las mujeres aún no tenían acceso a educación formal secundaria, ella reunía todos los conocimientos y capacidades que la Real Universidad de San Felipe exigía. Asiìì, fue aceptada en la Facultad de Filosofía. Sin embargo, dado el inicio del proceso independentista, en el que su padre se involucróìı, no finalizoì sus estudios superiores.

Lo anterior no resta valor a sus meìritos. Mariìa Dolores EganÞa fue una mujer que estaba dispuesta a abrirse camino en un mundo masculino y que sentóìı un precedente que siguieron, a fines del siglo XIX, las primeras profesionales, como las doctoras Eloísa Diaz y Ernestina Pérez o la abogada Matilde Throup.

Recordar su historia nos permite valorar cuánto hemos avanzado y cuánto podemos aprender de aquellas mujeres que dieron esos primeros pasos.

María Gabriela Huidobro
Decana de la Facultad de Educación y Ciencias Sociales de la Universidad Andrés Bello

PÁRRAFO DESTACADO

INSEGURIDAD CONTENIDA

"La inseguridad contenida es esa falsa sensación de control que obtenemos al llenar nuestras calles de barreras físicas y medidas disuasorias. Es el policía en la esquina, el condominio cerrado, la cámara que nos vigila. Estas medidas pueden reducir temporalmente los delitos en un área específica, pero no resuelven el problema de fondo. Peor aún, normalizan la idea de que el peligro es inevitable y que la única solución es encerrarnos".

Johan Marholz Lavín, Ingeniero Civil Industrial
(Radio Bío Bío, 21 de febrero de 2025)

EMPRESA PERIODÍSTICA
EL OBSERVADOR
"La Verdad más que un valor es una actitud ante la vida"
Roberto Silva Bijit
Fundador y Presidente del Directorio:
Roberto Silva Bijit
Director:
Roberto Silva Binvignat
Jefe de Informaciones:
Gabriel Abarca Armijo
La Concepción 277 - Quillota
www.observador.cl

PUBLICIDAD
Coordinadora Comercial:
Verónica Tapia Herrera
ventasquillota@observador.cl
Fono: +56 9 8887 9747 -
Casa Matriz - Quillota

CONTRAPUNTO: NUEVA MODALIDAD DE COBERTURA COMPLEMENTARIA DE FONASA



"No estoy seguro que sea la mejor solución"

Manuel Inostroza
Académico UNAB

"No estoy seguro de que la MCC, tal como está diseñada, sea la mejor solución, porque, efectivamente, existen varios aspectos técnicos que reflejan un mal diseño y generan percepciones de "letra chica" entre las personas".

(La Tercera, 21 de febrero de 2025)



"Sería injusto decir que hay letra chica"

Juan Luis Castro
Senador PS

"Sería injusto decir que hay una letra chica. Se corrigió bastante y se mejoró el proyecto (...) Están todas las cláusulas definidas para que haya cobertura en los casos más difíciles, que son las enfermedades caras y costosas para las personas".

(Cooperativa, 20 de febrero de 2025)

Invitamos a nuestros lectores a enviar sus cartas al correo mvaldes@observador.cl

issuu-downloader.com



En Quillota dieron emotivo último adiós a profesor y ex arquero Luis Anabalón

El querido docente falleció a los 81 años

Este miércoles 26 de febrero fue la misa y funeral de Luis Andrés Anabalón Mena, profesor normalista, entrenador y ex arquero de San Luis de Quillota, quien jugó por el club quillotano entre los años 1966 y 1968.

Don Luis Anabalón vivía en la comuna de La Cruz y falleció a los 81 años de edad en la mañana del lunes 24 de febrero. La noticia de su muerte se dio a conocer en la comunidad, que lamentó la partida del ex arquero que educó a miles de personas y formó a cientos de pequeños deportistas en la Escuela de Fútbol Wanderers, que actualmente se llama Escuela de Fútbol La Cruz.

Además de haber sido jugador San Luis en dos oportunidades, "Lucho" Anabalón jugó en Unión La Calera dos veces, además de haber sido el portero de Unión San Felipe, Naval y Green Cross de Temuco.

Su velorio se realizó en la Funeraria "Los Paltos", en la avenida 21 de mayo, a la altura del paradero 7. La misa por su eterno descanso fue este miércoles 26 de febrero a las 9:00 horas en la Iglesia San Martín de Tours de Quillota. Su cuerpo fue sepultado en el Cementerio Mayaca.

Entre las expresiones de condolencias por el deceso de Luis Anabalón, se manifestó a nivel institucional el club social San Luis de Quillota y también la Municipalidad de La Cruz.

También expresó sus condolencias la ex alcaldesa Maite Larrondo, a través de su fundación y el club deportivo San Isidro Charravata.





Cóndor de La Ligua logró histórico título en el fútbol femenino amateur nacional

Del plantel formó parte la jugadora quillotana Fanny Velásquez, quien fue elegida como la mejor de la competencia realizada en la zona sur

Del plantel formó parte la jugadora quillotana Fanny Velásquez, quien fue elegida como la mejor de la competencia realizada en la zona sur

Hasta la zona sur del país se debió trasladar el plantel del Club Cóndor de La Ligua, con la finalidad de participar en el Campeonato Nacional Centro Sur del Fútbol Femenino ANFA.

Esta participación en dicha competencia la había logrado el conjunto liguano luego de coronarse como campeón en el certamen a nivel regional. La competencia, correspondiente a la Zona Centro Sur, esta vez se desarrolló en la Región del Ñuble, específicamente en la comuna de Ñiquén.

Tras una positiva primera fase, el conjunto representante de la Región de Valparaíso logró seguir avanzando hasta llegar a la final, donde debió enfrentar al Club Capitán Godoy de Río Bueno, que representaba a la Región de Los Ríos.

Ratificando su buena campaña, el equipo liguano mostró superioridad ante su rival, para quedarse con el triunfo por 4 a 1, lo que le permitió alcanzar este histórico título a nivel nacional.

En dicho torneo, y como parte de plantel del Club Cóndor de La Ligua, estuvo la destacada futbolista quillotana Fanny Velásquez. La jugadora del sector de La Palma fue pieza importante en la actuación del equipo liguano que al final pudo dar la vuelta olímpica en la zona sur del país.

Nuevamente Fanny Velásquez pudo demostrar todo su talento individual, el mismo que le ha permitido en ocasiones anteriores estar en clubes que han participado en el fútbol profesional. Y en esta oportunidad, fue nombrada como el mejor de la Zona Centro Sur del país.



issuu-downloader.com

Energía que nunca se corta



Mientras gran parte de Chile estaba sin luz, incluidos los semáforos y todas aquellas personas que no contaban con un equipo electrógeno, hubo ejemplos claros de la importancia de los equipos que funcionan con energía solar. Estos continuaron operando y destacaron durante el apagón. Si bien su costo es más alto, sin duda valen la pena. La fotografía corresponde al Camino Troncal en dirección a San Pedro.



Luis Roco, dronero y Relacionador Público Profesional del DuocUc. Fotografía y Video Aéreo, Proyectos Audiovisuales y más. W: +569 8609 0696. Instagram: @luis_roco

issuu-downloader.com

VIVE LA MEJOR PROGRAMACIÓN EN EL 101.5

Programación que te acompaña de lunes a viernes

"PUNTO DE ENCUENTRO"
política • cultura • desarrollo
de lunes a viernes de 7:30 a 8:30 hrs.
Conducen: Sergio Salinas, José Silva Estay y Roberto Silva Bijit
RADIO QUILLOTA 101.5 FM
PUNTO DE ENCUENTRO 101.5

ABRIENDO SENTIDOS
Lunes a sábado, de 8:30 a 12:30 horas
"LALO" ORMAZÁBAL
CRISTIAN PEÑA
JUAN CARLOS REYES
ACTUALIDAD, ENTREVISTAS Y TODA LA BUENA ONDA TE ACOMPAÑA DE LUNES A SÁBADO A TRAVÉS DEL 101.5
RADIO QUILLOTA 101.5 FM

LO QUE PASA EN LA PROVINCIA Y EN LA REGIÓN
INFORMATODO
De lunes a viernes de 12:30 a 13:00 horas
Conduce el periodista Juan Pablo Rojas
RADIO QUILLOTA 101.5 FM
105.5 RADIO OBSERVADOR

CONECTADOS
Tecnología, ciencia y música
Con Eduardo Aedo
Lunes a viernes de 14 a 16 horas
Retransmisión de 22 a 00 horas
SÓLO POR RADIO "QUILLOTA"
RADIO QUILLOTA 101.5 FM

Zona de Clásicos
Lunes a Sábados DE 16 A 19 HORAS
Con Cristian Riquelme
RADIO QUILLOTA 101.5 FM

Lunes a viernes de 19 a 20 horas
RADIO QUILLOTA 101.5 FM
TRIBUNA DEPORTIVA
El programa más antiguo de la radio telefonía nacional
Actualidad del deporte local, profesional y amateur
Conduce: Juan Carlos Reyes
Comentan: René Ramírez, Víctor Vargas, Mauricio Morales, Francisco Manzo

AGRY FUTURO
EL PROGRAMA AGRÍCOLA DE LA V REGIÓN
RADIO QUILLOTA 101.5 FM
Eduardo Salgado V., Gabriela Verdugo R., José Antonio Olaeta C., Eugenio López L., Pedro Undurraga M.
Martes de 20 a 21 horas y domingo desde las 9 horas en Radio Quillota 101.5

LAS BANDAS DE LA REGIÓN SE ESCUCHAN EN
OJO CON EL ROCK
CONDUCE: FRANCISCO ESPINOZA
MIÉRCOLES A LAS 20 HORAS Y DOMINGO A LAS 21 HORAS

CLÁSICOS Y CONSAGRADOS
Con Sergio Salinas
RADIO QUILLOTA 101.5 FM
Lunes a jueves de 21 a 24 horas

Programación que te acompaña todos los fines de semana

Eduardo "Lalo" Ormazábal preparando el carrete
LA PREVIA
Todos los viernes y sábado de 20 a 21:30 horas
RADIO QUILLOTA 101.5 FM

Abrazados
De una selección de baladas anglo
Conduce: Eduardo Aedo
SÁBADO DE 14 A 16 HORAS
RADIO QUILLOTA 101.5 FM

así surgen los Recuerdos
Con Sergio Salinas
Domingo de 10 a 13 horas
RADIO QUILLOTA 101.5 FM

issuu-downloader.com

Estudiantes de la PUCV desarrollan innovadora bebida suplementada con creatina



La principal novedad de BlendIt es su ingenioso envase que mantiene los componentes separados hasta el momento del consumo, evitando su degradación y asegurando la calidad

Atletas de alto rendimiento, deportistas y personas preocupadas de su nutrición y bienestar físico son el público objetivo de "BlendIt", una bebida en base a porotos de soya y nueces, suplementada con calcio, colágeno, aminoácidos y creatina, todo de una sola vez.

Se trata de un producto desarrollado por estudiantes de Ingeniería Civil Bioquímica y de Ingeniería Comercial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV), en el marco de la asignatura "Taller de Innovación y Emprendimiento" liderada por las académicas Andrea Ruiz y Paola Poirrier.

Además de integrar en una sola bebida diferentes suplementos buscados por los deportistas, la principal innovación de BlendIt radica en su sistema de envasado que mantiene seca –y aislada del resto de los componentes– la creatina, sustancia química utilizada para mejorar el rendimiento del ejercicio y aumentar la masa muscular.

"Su particularidad es que además de tener todos los componentes necesarios para una recuperación muscular completa –como aminoácidos, proteínas, calcio y colágeno–, contiene creatina de una forma innovadora, ya que este compuesto no puede estar en contacto con líquidos por largos períodos de tiempo, ni siquiera en un envasado hermético, por lo que nosotros diseñamos y creamos un sistema innovador en el que, al accionar ciertos mecanismos dentro de su tapa, la creatina cae únicamente al momento de abrir el envase para su consumo, sin problemas de contaminación ni humedad", explicó Santiago Corrales, estudiante de Ingeniería Civil Bioquímica.

"BlendIt consiste en una bebida de soya y nuez, sabor chocolate –que se consigue aportándole cacao amargo– y suplementada con creatina, colágeno, aminoácidos y calcio. Escogimos estos ingredientes porque las bebidas vegetales, aparte de ser más económicas que la leche, son un buen suplemento para el desarrollo de los deportistas. Se diferencia de otras bebidas en que es muy completa y puede ayudar a evitar lesiones. Esto se encuentra también en otras preparaciones, pero por separado, en cambio en BlendIt

Continúa en página siguiente

Guía de Ofertas
EL OBSERVADOR

BEKHO MARTIAL ARTS
AUTO-CONTROL - DISCIPLINA - CONFIANZA - RESPETO - HONOR
DEFENSA PERSONAL - CORTESIA - PERSEVERANCIA & LEALTAD.
BEKHO
ATA MEMBER
1 CLASE GRATIS
WWW.BEKHOMARTIALARTS.COM
+56 9 83349952

La elección de la compra planificada, le permite actuar con tranquilidad y ahorrar
ASESÓRESE HOY
Elizabeth Carvajal T.
+569 7275 5968
Asesora Comercial
Parque Quillota - Rautén

issuu-downloader.com

Viene de página anterior

Estudiantes de la PUCV desarrollan innovadora bebida suplementada ...



viene todo listo en un mismo producto", complementó Daniela Rivas, alumna de Ingeniería Civil Bioquímica.

INNOVACIÓN Y ASOCIATIVIDAD

Fomentar la asociatividad y el trabajo colaborativo interdisciplinario desde el pregrado es parte de los lineamientos contenidos en el modelo educativo de la PUCV. Para la universidad, el desarrollo actual y futuro de la formación de personas debe propender a un diálogo entre disciplinas para responder adecuadamente a los temas y problemas que la realidad impone.

"Trabajar con alumnos de otra carrera, que en este caso fue Ingeniería Comercial, fue una buena experiencia porque, en general, el trabajo nunca es en una misma disciplina, sino que es interdisciplinario. Necesariamente nos tenemos que juntar con personas de están estudiando otras cosas y debemos ser capaces de complementarnos y adaptarnos a lo que no sabemos. Por eso, que nos den esta instancia ahora que estamos estudiando me parece súper bien porque nos vamos ambientando a esa situación", expresó Daniela Rivas.

Por su parte, el alumno Santiago Corrales destacó que gracias a esta experiencia "tuvimos la instancia para aprender sobre el proceso de patentes, para crear una empresa y eventualmente seguir desarrollando y poder comercializar nuestro producto. Obtuvimos muchos aprendizajes que nos van a dar herramientas útiles para en el futuro poder crear una empresa y desarrollar productos en esta misma área, que nos gusta mucho. Personalmente, me sirvió mucho esta instancia, la valoro y la valoraré siempre a lo largo de mi carrera universitaria, ya que fue la primera oportunidad de tener un acercamiento real hacia el mundo laboral dentro de nuestra área".

Para la PUCV el fomento de la innovación y las habilidades para lograr el trabajo colaborativo interdisciplinario son elementos esenciales de la formación que entrega a sus estudiantes, desde el pregrado.



VUELTA A CLASES CON DIGNIDAD
Tu aporte ayuda a financiar
Útiles
Uniformes
Transporte
REFUGIO de Cristo Región Valparaíso
DONA
www.rcristo.cl

issuu-downloader.com

Consejo Minero valora acuerdo entre Anglo American y Codelco

Ambas empresas, socias del gremio, anunciaron un inédito plan de colaboración, que traerá importantes beneficios para Chile

Anglo American y Codelco firmaron un histórico Memorándum de Entendimiento para impulsar desarrollo del distrito minero Andina-Los Bronces, anunciando una inédita alianza para llevar adelante un Plan Minero Conjunto que permitiría incrementar la producción del distrito en cerca de 120 mil toneladas de cobre fino promedio anual, entre 2030 y 2051.

Según informaron, la producción de cobre, así como los costos y responsabilidades asociadas a las operaciones conjuntas, se compartirán en partes iguales, mientras que la comercialización la realizará cada una de ellas. En materia de sostenibilidad, el acuerdo considera la adherencia a los principios sociales y medioambientales de cada empresa.

Carlos Urenda, Gerente General del CM, destacó el acuerdo, señalando que "nuestras empresas socias Anglo American y Codelco, han dado un paso clave hacia una colaboración sin precedentes a nivel global, con la firma de un Memorándum de Entendimiento para impulsar un Plan Minero Conjunto en el distrito Andina-Los Bronces, que alberga el 2% de las reservas mundiales de cobre".

El acuerdo se da en medio de la cada vez mayor necesidad de cobre que existe en el mundo, por el rol que este juega en la transición energética. En ese contexto, y considerando la cercanía de ambos yacimientos, es que se produce esta alianza que podría significar una producción adicional de 2,7 millones de toneladas de cobre durante un período de 21 años a partir de 2030, así como otras sinergias operativas para ambas mineras.

El gerente general del Consejo Minero, agregó que "este acuerdo representa una gran noticia para Chile, ya que permitirá incrementar la producción de ambas compañías, generando un aumento significativo en su contribución al país. Además, demuestra cómo el trabajo en conjunto es fundamental para consolidar el liderazgo de Chile en la producción de cobre, un mineral crítico en el combate al cambio climático".



Iniciativas de este tipo son primordiales para que Chile mantenga su liderazgo mundial en la producción de cobre, aportando también en la reactivación económica del país.

Combate Naval de Iquique $ 10.000

Memorias de O`Higgins
El padre de la patria se defiende ante la Historia $ 5.000

Historia General de Quillota
TOMO 1 Una visión de los sucesos ocurridos entre el año 40.000 a.C. y el 1800 $ 10.000
TOMO 2 Una visión de los sucesos ocurridos entre el año 1800 y 1840 $ 10.000

La Gloriosa Historia de San Luis de Quillota
Una apasionada visión de los primeros cien años del club $ 10.000

Historia del 11 de Septiembre de 1973
Un libro que presenta con objetividad los sucesos que conmovieron a Chile $ 7.000

Habla Neruda
Textos del poeta, considerado como las segundas memorias del Premio Nobel $ 7.000

Historia del Instituto Rafael Ariztía
Los cien años de un colegio que ha influido en la formación de los jóvenes de la zona $ 5.000

Antología de Quillota
Selección de textos sobre Quillota escritos a lo largo de 500 años $ 5.000

Apuntes para una Historia de Quillota
Texto que reúne una visión de conjunto de la historia de Quillota $ 1.000

La maravillosa Historia de la Beatita Benavides
Una santa quillotana que ayudó a su comunidad durante medio siglo $ 5.000

Quillota en el Corazón
Textos nostálgicos descriptivos de la ciudad $ 3.000

San Luis Campeón 1890
Revista de San Luis Campeón 1980 $ 1.000

SOLICITA TU LIBRO AL MAIL:
oficinaquillota3@observador.cl
o llamando a los fonos +569 88879747 332 342210

Despacho a todo Chile
(Valor aproximado a Santiago o Valparaíso: $ 5.000)

Venta en casa matriz: La Concepción 277, Quillota

EL OBSERVADOR

issuu-downloader.com

JUNJI prepara sus jardines infantiles para el inicio del año parvulario 2025

Por lo mismo, se han estado desarrollando un conjunto de acciones que se enmarcan en el plan de mantención de las unidades educativas



Conservar la infraestructura de las unidades educativas para que tenga una mayor vida útil y evitar deterioros, es uno de los desafíos que cada año enfrenta la institución, por lo que, la subdirección de Cobertura, Habilitación de Espacios Educativos mediante su plan de mantención redobla sus esfuerzos en trabajos de reparación de baños, filtraciones de agua, puertas, cerraduras, radier y pisos.

En materia de seguridad y como medida preventiva ante eventuales delitos, se invirtió en alarmas y nuevas luminarias. Asimismo, se hicieron reparaciones para la renovación de sellos verdes certificando la instalación de gas cumpliendo con los estándares de calidad garantizando un funcionamiento seguro y confiable.

Entregar educación parvularia de calidad y bienestar integral a niños y niñas de 3 meses a cuatro años es la misión de la JUNJI, por esta razón, la subdirección de Calidad Educativa trabaja coordinadamente el proceso de compra de material de enseñanza que deberá distribuir en los 79 jardines infantiles clásicos que tiene la región. También, el equipo de nutricionistas se prepara para realizar el seguimiento y control del abastecimiento del programa de alimentación.

En un esfuerzo colaborativo y efectivo, la Unidad de Desarrollo de Personas acelera sus procesos de selección y reclutamiento de personal, el que lo realiza bajo rigurosos lineamientos técnicos para cubrir vacantes en los equipos educativos que lo requiera y respondiendo a la idoneidad del cargo frente a la atención de niños y niñas.

"En este receso de verano, se programan una serie de mantenciones en los jardines infantiles, esto nos permite revisar los distintos procesos, distribuir y ejecutar bien los recursos permitiendo el buen funcionamiento de cada unidad educativa. Si bien los jardines infantiles están en constante mantención, estas medidas reafirma nuestro compromiso y nos desafía a mejorar para entregar educación de calidad a niños y niñas en un nuevo inicio de año parvulario", señaló Beatriz Lagos Gutiérrez, directora regional (s) JUNJI Valparaíso.

La JUNJI Valparaíso es referente en educación inicial administrando de manera directa 79 jardines infantiles y 43 jardines alternativos, por lo que, este plan de mantención garantiza el inicio del año parvulario en espacios seguros y con material de enseñanza de calidad para los niños y niñas.



Suplemento "Valparaíso se conecta, innova y emprende"

Diario El Observador impulsa la cultura del emprendimiento en la Región de Valparaíso

Próximas ediciones

Viernes 07 de marzo
Viernes 14 de marzo
Viernes 28 de marzo
(Circula con la edición impresa)



EL OBSERVADOR
VALPARAÍSO SE CONECTA, INNOVA Y EMPRENDE

Encuentra en
www.observador.cl/viraliza
Todas los videos de entrevistas y suplementos

Comité Desarrollo Productivo VALPARAÍSO por CORFO

"Proyecto apoyado por el Comité de Desarrollo Productivo Regional de Valparaíso - Corfo, a través del programa Viraliza".

issuu-downloader.com

Microempresas presentan sus productos para optar a espacio en tienda de souvenirs de Viña Kingston Family de Casablanca



Durante este encuentro, los participantes –pertenecientes a los Centros de Desarrollo de Negocios Sercotec de Valparaíso, Viña del Mar y San Antonio– expusieron a través de pitchs comerciales sus creaciones

Un grupo de 12 microempresas de la Región de Valparaíso presentó sus productos en Kingston Family Vineyards, en el marco del programa piloto impulsado por el Centro de Desarrollo de Negocios Sercotec Valparaíso, con el objetivo de generar nuevas oportunidades comerciales para pequeñas empresas locales.

Durante este encuentro, los participantes –pertenecientes a los Centros de Desarrollo de Negocios Sercotec de Valparaíso, Viña del Mar y San Antonio– expusieron a través de pitchs comerciales sus creaciones ante el equipo de marketing de la viña y la Familia Kingston. Esta instancia que permitirá evaluar qué marcas formarán parte de la tienda de souvenirs de Kingston Family Vineyards, un espacio que busca destacar el talento y la identidad regional a través de productos en rubros como orfebrería, artesanía en madera y cuero, gastronomía, arte y cosmética.

El director regional de Sercotec, Joussen Arteaga Palma, destacó la relevancia de este encuentro para el ecosistema emprendedor de la región: "Este espacio inédito no solo promueve la comercialización y competitividad de los negocios locales, sino que también resalta la creatividad y la identidad propia de los emprendedores. Queremos que todos conozcan sus historias para seguir apoyando a quienes forman parte de los Centros de Negocios de Sercotec".

Desde Kingston Family Vineyards, Francisca Vera, encargada de Marketing y Guest Experience, valoró la oportunidad de trabajar con microempresas locales y potenciar la presencia de productos con identidad regional en la tienda. "Hoy recibimos a un grupo de emprendedores comprometidos con la región de Valparaíso, ayudándonos a fortalecer la Marca Chile. Como encargada de la experiencia con nuestros clientes, estoy muy contenta con esta alianza y esperamos seguir trabajando juntos para potenciar tanto la artesanía local como nuestros vinos del Valle de Casablanca".

Para las microempresas participantes, esta instancia representó una oportunidad única para generar nuevos canales de venta. Edinson Calderón, cofundador de Enraíza Chile, comentó: "Vinimos a la viña a presentar nuestro pitch para acceder a un cupo en la sala de ventas. Agradecemos la generación de este tipo de instancias, que nos permiten abrir nuevos puntos de venta y ampliar nuestras oportunidades de comercialización". Este proyecto es parte de una estrategia para conectar a los pequeños empresarios con el ecosistema productivo y turístico de la región, fomentando alianzas que impulsen el crecimiento del emprendimiento local. Las marcas participantes en este piloto fueron Biofilia, Troja, Atmapu, Cooperativa Ceramistas del Valle, Smiutter, Enraíza, Val-Pop, Pilar Errázuriz Joyas, El Hippito, Rusticocke, Phibra y Ruiz de la Parra.

Continúa en página siguiente

issuu-downloader.com

Viene de página anterior

Microempresas presentan sus productos para optar a espacio en tienda de souvenirs ...



SOBRE VIÑA KINGSTON FAMILY

Ubicada en el Valle de Casablanca, Kingston Family Vineyards es una bodega boutique con casi un siglo de historia. Su vinculación con el Centro de Desarrollo de Negocios Sercotec de Valparaíso comenzó en diciembre de 2024, cuando su área de turismo se incorporó como cliente, iniciando así una colaboración que busca integrar productos locales en su oferta comercial.

SOBRE EL CENTRO DE NEGOCIOS SERCOTEC VALPARAÍSO

El Centro de Desarrollo de Negocios Sercotec Valparaíso, operado por la Cámara Regional del Comercio de Valparaíso, tiene como misión apoyar el crecimiento de emprendedores y pequeñas empresas a través de mentorías, asesorías técnicas y vinculación con el ecosistema productivo regional.



issuu-downloader.com



INIA apuesta por la biotecnología para conservar orquídeas nativas chilenas

Con un enfoque en la protección de especies de alto valor ecológico, se trabaja en la preservación de recursos fitogenéticos claves para la restauración ecológica y la conservación ex situ. Aproximadamente el 50% de la flora chilena es endémica lo que hace fundamental su resguardo para la biodiversidad del país

Chile alberga alrededor de 72 especies de orquídeas, la mayoría de ellas endémicas, lo que significa que no se encuentran en ninguna otra parte del mundo. Sin embargo, muchas están en riesgo de desaparecer.

Para enfrentar esta amenaza, el INIA La Cruz en colaboración con el Centro de Conservación de Orquídeas Chilenas (Cecorch), desarrolla un programa de conservación ex situ que utiliza hongos micorrícicos para propagar especies amenazadas con el uso de herramientas biotecnológicas.



La iniciativa busca no solo proteger y multiplicar estas especies, sino también contribuir a su eventual restauración en los ecosistemas donde alguna vez florecieron.

Algunas de las especies de orquídeas presentes en la Región de Valparaíso incluyen Chloraea heteroglossa y Chloraea disoides, ambas en peligro crítico de extinción y con poblaciones extremadamente reducidas.

Una orquídea puede producir cientos a miles de semillas microscópicas que, al carecer de endosperma, no tienen el material nutritivo necesario para alimentar al embrión y permitir el desarrollo de una plántula. Es por ello que para una conservación efectiva en ex situ es crucial no solo preservar las semillas de estas especies, sino también conservar sus hongos micorrícicos asociados.

El ingeniero agrónomo del INIA, Mauricio Cisternas explica que la germinación de las orquídeas es compleja porque sus semillas son extremadamente pequeñas y carecen de reservas nutritivas. "Esto las hace depender completamente de la asociación con hongos micorrícicos para obtener los nutrientes necesarios para la germinación y el establecimiento de las plántulas".

Precisa que "la germinación de las semillas de orquídeas es dependiente de la presencia de hongos micorrícicos, ya que estos establecen relaciones simbióticas con las raíces, y son esenciales para su desarrollo y sobrevivencia". Además, para realizar una conservación ex situ efectivas de las orquídeas chilenas, no basta con conservar sus semillas, sino también sus hongos micorrícicos.



Las acciones emprendidas por INIA tienen como objetivo la restauración de ecosistemas y conservación ex situ. "Por lo que buscamos a nivel de laboratorio garantizar una alta tasa de sobrevivencia y establecimiento a nivel de vivero y en el campo. Esto se logra cuando las orquídeas desarrollan una simbiosis efectiva con sus hongos micorrícicos. Sin embargo, también es posible propagar las orquídeas con métodos tradicionales in vitro sin la asistencia de un hongo micorrícico, reemplazando la acción del hongo por medios de cultivos especializados".

Durante el estudio, se ha logrado identificar varias especies de orquídea a partir de un código de barras genético, sin necesidad de esperar a que las plantas florezcan para tomar muestras y hacer estudios de conservación.

Entre las técnicas evaluadas se incluyen la propagación de plantas por cultivo in vitro y el uso de códigos de barra genético. "La importancia de tener las muestras identificadas con código gené-

Continúa en página siguiente

issuu-downloader.com

Viene de página anterior

Sabías qué



Las orquídeas son plantas que han sido cultivadas por el ser humano con fines ornamentales debido a sus exuberantes colores y fragancias.

Son una de las especies más numerosas del reino vegetal, con alrededor de 25 mil especies distribuidas por todo el mundo, con ciertas excepciones en los polos y algunos desiertos.

En Chile, la familia Orchidaceae está representada por aproximadamente 72 especies agrupadas en 8 géneros

Aproximadamente el 20% de las orquídeas chilenas están clasificadas en categoría de conservación, es decir, como especies en riesgo.

Debido a la degradación de su hábitat natural, estas especies se encuentra en peligro de extinción, lo que hace necesaria su conservación en condiciones ex situ.



INIA apuesta por la biotecnología para conservar orquídeas nativas ...

tico permite realizar estudios de conservar a corto y largo plazo estas plantas", plantea Cisternas.

El profesional ha logrado propagar con éxito cerca de 20 especies de orquídeas chilenas, incluyendo cinco que se encuentran en peligro de extinción.

Diversas instituciones se dedican al estudio y conservación de las orquídeas nativas chilenas, entre ellas el INIA, la Universidad Austral de Chile, la Universidad de La Frontera, la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, el Jardín Botánico Nacional, la Fundación Chilco y el Ministerio del Medio Ambiente.

CULTIVO IN VITRO

El cultivo in vitro, también conocido como cultivo de tejidos vegetales, es una técnica de propagación que busca generar nuevos tejidos vegetales a partir de una pequeña porción de planta.

Este proceso se realiza en un medio de cultivo, bajo condiciones de esterilidad absoluta y en un entorno de laboratorio, lo que permite obtener plantas a partir de diversos tejidos vegetales de la especie original con la que se está trabajando.

La ventaja de la propagación in vitro, destaca el especialista, "podemos conservar varios genotipos de diferentes lugares, y no se requiere una gran extensión de terreno. Este método permite almacenar múltiples plantas en espacios reducidos". Aunque la investigación sobre la propagación in vitro de orquídeas en Chile es aún limitada, su potencial como herramienta biotecnológica es indiscutible y ampliamente reconocido a nivel global.

La extinción local de especies no solo representa una pérdida de biodiversidad, sino también una irreversible pérdida de material genético. La preservación de semillas y la valoración de recursos genéticos son esenciales para desarrollar planes de restauración ecológica y otros proyectos de conservación.

Dada la alta proporción de plantas endémicas en el país, la implementación de estas biotecnologías se vuelve crucial para garantizar la sostenibilidad de la flora nativa y el INIA La Cruz con un enfoque en la protección de plantas de alto valor ecológico, busca preservar los recursos fitogenéticos fundamentales para planes de restauración ecológica y conservación ex situ.

ACERCA DEL INIA

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) es la principal institución de investigación agropecuaria de Chile dependiente del Ministerio de Agricultura, con presencia de Arica a Magallanes. Su misión es generar y transferir conocimientos y tecnologías estratégicas a escala global, para producir innovación y mejorar la competitividad del sector agroalimentario. www.inia.cl

Contacto de Prensa: Eliana San Martín C. +56 9 9320 0026 E-mail: esanmartin@inia.cl

VALPARAÍSO SE CONECTA, INNOVA Y EMPRENDE

Entrevista Nº 10

Bernardita Díaz

Cofundadora de la startup T-Phite

Innovadora empresa que ha desarrollado una batería sustentable de litio a partir de residuos de neumáticos.



Miércoles 5 de marzo a las 9:30 am por Radio Quillota 101.5





Escanea para escuchar la señal online

Encuentra todo el material del proyecto en www.observador.cl/viraliza

Empresa periodística EL OBSERVADOR

Comité Desarrollo Productivo VALPARAÍSO por CORFO

"Proyecto apoyado por el Comité de Desarrollo Productivo Regional de Valparaíso - CORFO, a través del programa Viraliza".

issuu-downloader.com

Pronóstico Región de Valparaíso

	DIA	MIN./MAX.	MADRUGADA	MAÑANA	TARDE	NOCHE
La Ligua	jueves 27	10° 23°	Nubosidad parcial	Nublado	Despejado	Despejado
La Calera Quillota	jueves 27	9° 25°	Nubosidad parcial	Nublado	Despejado	Despejado
Papudo Zapallar	jueves 27	13° 19°	Nublado	Nublado	Nubosidad parcial	Nubosidad parcial
San Felipe	jueves 27	14° 32°	Despejado	Despejado	Despejado	Despejado
Los Andes	jueves 27	14° 32°	Despejado	Despejado	Despejado	Despejado
Quilpué Villa Alemana	jueves 27	9° 25°	Nubosidad parcial	Nublado	Despejado	Despejado
Viña del Mar	jueves 27	11° 21°	Nubosidad parcial	Nublado	Nubosidad parcial	Despejado

Dirección Meteorológica de Chile

Indices Económicos de Hoy

Unidad de Reajustabilidad

Unidad de fomento (UF)	$	38.617,75
Unidad tributaria mensual (UTM)	$	67.294,0
Dólar observado	$	940,99
Euro	$	987,4

Inflación y TPM

IPC (ENE)	(Var.%)	TPM (%)
1,1 mensual	4,9 Anual serie referencial	5,0

Servicios

Santoral Hoy

AUGUSTO

Ambulancia	131
Bomberos	132
Carabineros	133
Conaf	130
Fonodrogas	135
Investigaciones	134
Violencia Intrafamiliar	149

HOROSCOPO

Miércoles 26 de febrero de 2025



ARIES (21 de marzo al 20 de abril)
AMOR: Si esa persona es la correcta entonces su corazón se lo va decir. SALUD: Las infecciones estomacales por alimentos en mal estado pueden ser peligrosos. DINERO: Trate de avanzar camino para que sus objetivos no se alejen tanto de usted. COLOR: Blanco. NUMERO: 3.



TAURO (21 de abril al 20 de mayo)
AMOR: Está bien que se quiera tomar un tiempo, pero lo más importante es que se lo diga en buenos términos a la persona involucrada. SALUD: La comida chatarra nunca será buena para su organismo. DINERO: Trate de terminar por completo esos proyectos. COLOR: Lila. NUMERO: 5.



GÉMINIS (21 de mayo al 21 de junio)
AMOR: Si usted se la jugó y esa persona dijo que no entonces acepte su derrota y siga su camino. SALUD: El descanso es importante y si lo olvida puede haber repercusiones. DINERO: Si los resultados no fueron los esperados, entonces deberá seguir perseverando. COLOR: Celeste. NUMERO: 40.



CÁNCER (22 de junio al 22 de julio)
AMOR: Por lo menos muestre una pequeña intensión con esa persona o de lo contrario esta buscará otro camino. SALUD: Cuide sus nervios evitando malos ratos o momentos de estrés. DINERO: Muestre todo su talento y verá como sus logros irán aumentando. COLOR: Morado. NUMERO: 4.



LEO (23 de julio al 22 de agosto)
AMOR: Haga caso a esa corazonada y enfrente a su pareja para que le diga la verdad. SALUD: Salir a divertirse es una forma de invertir en tener una buena salud. DINERO: No cometa el error de delegar una responsabilidad dentro de su lugar de trabajo. COLOR: Fucsia. NUMERO: 8.



VIRGO (23 de agosto al 22 de septiembre)
AMOR: Confiarse demasiado puede ser muy riesgoso en una relación ya que con eso puede dejar de lado a su pareja. SALUD: No se deje envolver por la rutina. DINERO: Tiene que controlar mejor la situación dentro de su trabajo o las cosas se pueden complicar. COLOR: Púrpura. NUMERO: 21.



LIBRA (23 de sept. al 22 de octubre)
AMOR: Sacar en cara ciertas cosas solo terminará por enturbiar más la relación que tiene. SALUD: Más cuidado con las comidas, esto puede afectar su estómago. DINERO: No sirve de nada que tenga capacidades si a la hora de hacer las cosas no se atreve. COLOR: Burdeos. NUMERO: 1.



ESCORPIÓN (23 de octubre al 22 de nov.)
AMOR: En el amor las cosas son o no lo son, no debe haber medias tintas. SALUD: No se agite más de la cuenta, en especial si sus nervios no andan muy bien. DINERO: Hágase cargo de los errores que comete al manejar sus finanzas. COLOR: Negro. NUMERO: 21.



SAGITARIO (23 de nov. al 20 de dic.)
AMOR: Si las cosas están claras desde un principio, entonces habrá motivos para recriminaciones futuras. SALUD: Siempre se debe ser responsable en la sexualidad o puede haber serios problemas de salud. DINERO: Debe sembrar para así poder cosechar más adelante. COLOR: Marengo. NUMERO: 32.



CAPRICORNIO (21 de dic. al 20 de enero)
AMOR: Tiene que ver el corazón de las personas en lugar de solo lo externo. Eso puede ser mucho más gratificante. SALUD: Salir de la rutina puede ser el puntapié inicial para mejorar su salud. DINERO: Lo que sea trabajo no lo debe mezclar con lo familiar. COLOR: Anaranjado. NUMERO: 12.



ACUARIO (21 de enero al 19 de febrero)
AMOR: Si usted se acerca a esa persona teniendo buenas intenciones, le aseguro que el resultado puede ser muy positivo para usted. SALUD: Tiene que evitar el excesivo aumento de peso. DINERO: Evite aceptar proyectos que generen tanto riesgo, no es el instante adecuado. COLOR: Azul. NUMERO: 9.



PISCIS (20 de febrero al 20 de marzo)
AMOR: Depende de sus decisiones el que un problema se soluciones rápidamente o pase a algo más complicado. SALUD: Es su mente la que debe mantenerse serena para no colapsar. DINERO: Será mejor que evite acumular tareas en su trabajo. COLOR: Celeste. NUMERO: 7.

YOLANDA SULTANA - MENTALISTA Y CONSEJERA:
Santiago: José Domingo Cañas 386 - Ñuñoa (27788818 - 27780731)
Rancagua: San Martín 822 (72-239013) - Viña del Mar: Agua Santa 353, paradero 4, 2239013 (322613124)



ÉSTE VERANO RELÁJATE
Confía tu publicidad a Diario El Observador, edición impresa y electrónica, Radio Quillota, Radio Observador y www.observador.cl.






¡Llegamos donde tú necesitas estar!"
ventasquillota@observador.cl

issuu-downloader.com

Económicos Regionales

economicos@observador.cl

100 VEHÍCULOS

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

110 Automóviles venden ordenados por marca.

CHERY TIGGO, 2017, papeles al día, como nuevo, $9.000.000. Contacto +56962327585.

HYNDAI SONATA,AÑO 2001, 2.0, perfecta condiciones, documentos al día. Vendo o permuto. $2.000.000. 931979963

HYUNDAI ACCENT 1.4, año 2015, full, Quillota. Fono 997209020.

SAMSUNG SM3, 1.6cc, año 2013, full equipo, documentos al día, $4.500.000. Contactarse +56986218916.

LA CALERA, vendo Hyundai Accent GL PS CRDI 1.5 turbo diésel, año 2010, modelo básico sin A/C, kilometraje 820 mil, color negro plateado (fue colectivo), vehículo al día hasta julio 2025, precio venta $2.800.000. Fono +56 990916956.

SE VENDE Chevrolet spark gt, año 2019, única dueña, excelente estado, 99757423. Precio conversable

SUZUKI ALTO 2022, 28.000 kms., revisión técnica enero-2026, super económico, $5.500.000, recibo vehículo menor valor. Contacto 985578627.

TOYOTA YARIS, 2008, sedán, $3.950.000. Citroen c3, 2008, impecable, $ 3.490.000. Toyota yaris, 2002, sedán, mecánico, $ 2.950.000. Todos con transferencia incluida. Fono +56 9-94998176 Cuneo autos.

VENDO JOYITA Toyota Corolla, 1983, papeles al día, todo original, $5.000.000 conversable. Contacto +56962327585.

TOYOTA YARIS, 2020, $9.750.000. Interesados comunicarse al 967206449. Quillota.

SUZUKI MARUTI, 2009, celeste, motor 800, al día, transferible, se vende por viaje, conversable, 920363722.

SUZUKI SWIFT, 2015, $5.650.000. Hyundai Elantra, 2004, impecable, automático, $ 3.490.000. Chevrolet Sail, 2023, $ 9.490.000. Recibimos vehículos. whatsapp. Fono +56 9-94998176, Cuneo autos.

120 Camionetas y todo terreno venden

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

CHEVROLET CORSA Pick-up, año 2001,1.6, bencinero y económico color plateado, buenas condiciones, documentos al día, $2.400.000. Contactarse al 992791689.

MITSUBISHI MONTERO, 2008, bencinera, mecánica, $ 5.590.000. Citroen Berlingo, 2002, diesel, $ 3.290.000. Daihatsu Feroza, 1989, descapotable, $2.790.000. Recibimos vehículos. WhatsApp. Fono +56 9-94998176 Cuneo autos.

130 Furgones, buses y camiones venden ordenados por marca

PROVINCIA DE MARGA MARGA

EN VENTA minibuses Hyundai H1 año 2019, único dueño, con mantenciones al día, documentación vigente con decreto 80. $18.500.000. Fono 56966058012

150 Taxis y otros vehículos venden.

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

TOYOTA YARIS, radiotaxi, 1.5cc., año 2018, papeles al día, excelente estado, conversable. Contacto 994071620.

VENDO COLECTIVO Toyota Yaris, año 2013, con cupo, documentos al día, trabajando en Quillota, $13.200.000 conversable. Fono +56965856455.

200 PROPIEDADES ARRIENDAN

210 Casas y departamentos.

ARRIENDO DEPARTAMENTO Blanco Encalada 416 La Calera, a persona sola profesional. Fono 976147538.

ARRIENDO DEPTO 2do piso, 2/D, 1/B, estacionamiento, cocina, lavadora y gastos comunes Incl. Condominio Rio Aconcagua, Quillota $350.000. WhatsApp: 56993077456.

ARRIENDO DORMITORIO televisor, internet, cocina, lavadora, sin mes de garantía. Llamar 939613612. Quillota.

ARRIENDO DPTO, Villa Santo Domingo, calle Vivanco. Amplio privado. Llamar 992903698. La Calera

ARRIENDO PIEZA, cocina, baño, calefont, internet, agua, luz (todo incluido). Maipú 870, Quillota. Consultas 979465025.

ARRIENDO $150.000, habitación central, amoblada, no incluye consumos, solo Sra. o Srta. Fono 979373769.

ARRIENDO $300.000 depto, 1er piso, 3 dormitorios, closet, cocina, logia. Paradero 3, 21 de Mayo, Quillota. 979373769.

ARRIENDO $550.000 casa semi central. 3 dormitorios, closets, cocina amoblada, dos baños, acceso vehicular, cobertizo. Fono corredor 979373769.

ARRIENDO: $450.000, casa 4 dormitorios, closets, 2 baños, patio techado, parrilla, acceso 2 vehículos. Paradero 10 villa España. Fono corredor 979373769.

HABITACIONES AMOBLADAS a empresas, baño privado, estacionamiento, persona sola, internet, lavadora, secadora, cocina, +56982654460. Quillota.

LA CALERA, arriendo departamentos amoblados, solo empresas, 4 y 3 habitaciones, 2 baños, estacionamiento privado. Fono 991640273.

SE ARRIENDA casa en $360.000 Antumapu. 4 dormitorios, living comedor, entrada vehículo. Llamar 946613738. Quillota

SE OFRECE pensión completa o solo alojamiento, solo a trabajadores de empresas, ubicada entre Puchuncaví y ventanas. Contactarse al 926178101.

SE ARRIENDA Departamento en condominio Altos de Merced. 3 dormitorios,1 baño, estacionamiento, gc/incluido 370.000 f:955367408. A pasos del centro de Quillota

220 Locales y propiedades para uso comercial e industrial.

ARRIENDO LOCAL comercial, en J.J. Pérez 587 La Calera. Apto peluquería funcionando. Contactarse al +56998889100.

ARRIENDO OFICINAS centro La Calera: mensual desde $170.000. Informaciones fono: +56974771053.

230 PROPIEDADES VENDEN

235 Casas y departamentos.

NOGALES, POBLACIÓN Los Almendros. Vendo casa 96m² construidos, entrada vehículo, sitio en L, salida a dos calles. $70.000.000. Fono +56961186951, +56997311799.

VENDO CASA Los Paltos, Quillota. 5 dormitorios, 1 baño, vende su dueño precio conversable. 994407936.

VENDO CASA sector Viña del Mar, villa Santa Julia. 4 habitaciones, living comedor, baño, patio interior, portón eléctrico, $90.000.000. Contacto +56962327585.

VENDO DEPARTAMENTO tercer piso, Villa Las Margaritas 2 La Calera, saneado, $45.000.000. Fono 965816292.

VENDO HERMOSO departamento cerro Placeres, lado universidad Santa María. 2 dormitorios, 1 baño, hermosa vista hacia bahía Valparaíso, ideal inversionistas por arriendo estudiantes. Contacto 973062086, Patricia.

VENDO CASA Villa padre Hurtado quillota gran oportunidad 65 millones de pesos interesados comunicarse al WhatsApp 56947400032

240 Predios agrícolas y sitios.

LIMACHE OPORTUNIDAD. Parcela 5.000 m2. $20.000.000. Inscritas CBR rol propio. Contacto 992915464.

SAN PEDRO Quillota, parcela 5.000 m2., cercada completa, algunos arboles nativos, vista panorámica, luz y agua, factibilidad real, 2 portones acceso, $38.000.000 y otras parcelas en venta. Fono +56998486878.

VENDO PARCELA 5.000 m2., rol propio, factibilidad de agua y luz, sector El Litre, Nogales. $40.000.000, vende su dueño. Fono contacto +56944100840.

VENDO PARCELA 5.000 m2., rol propio, sector El Olivo, Nogales. Vende su dueño. Fono contacto +56993077456.

$200 MILLONES. Se vende parcela agrícola/forestal en la localidad de Catemu, son 4,5 hectáreas en plano, cuenta con agua y dominio de derechos de agua. 56931488310.

255 Corredores de propiedades.

PROPIEDADES LAGUNA
Prat 213 Oficina 2
FONO: 94322502-2311419
Quillota

VENTAS:
$650.000.000 terreno residencial La Cruz, 2.690MT2 .
$135.000.000 Santa Teresita. ampliada $85.000.000. El Sendero, 3 dormitorios.
$80.000.000 DEPARTAMENTO Simón Álamos, 3 dormitorios, cuarto piso, estacionamiento. $190.000.000. La Calera, casa, 653mt2, frutales. $750.000.000 casa y galpón, central 400mt

ARRIENDO:
$480.000 casa 4 dormitorios; $480.000 departamento 5º piso. $ $380.000 casa 3 dormitorios.

300 AGRÍCOLAS Y FORESTALES

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

VENDO ACCIONES Canal Ovalle y Canal Waddington. Llamar o WhatsApp +56971299024.

VENDO GUANO de cabra, sacos de 50 kilos, entrego a domicilio en la zona. 981235260.

SE VENDEN derechos de agua de Canal Ovalle. Comunicarse al WhatsApp 56993328727.

360 CONSTRUCCIÓN

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

CONSTRUCTORA RV, construcción civil, obras menores, construcciones de chalet, casas, ampliaciones. Contáctenos:+56963366500 o Instagram @contructorarv

SE ACABA la Ley del Mono aproveche regularice su ampliación y casa. Whatsapp +56983317627, Quillota.

CONSTRUCCIONES GUPROY Company, ofrece servicios de construcciones de casas en la V Región. profesionales de todas las áreas eléctricos, albañiles, carpinteros, pintores, gásfiter, soldadores de estructuras metálicas 569 59360914.

550 SERVICIOS EN GENERAL

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

PRODUCTORA DE EVENTOS SMC

- Servicio de audio
- Iluminación
- DJ
- Animación

Contacto al
+569 45796204
Alexis San Miguel
"El Cubano"

AMARANTA TAROT, ven a descubrir que depara tu destino. Martes y viernes de 11:00 a 20:30 horas, horario continuado. Freire, 1025. 995400565.

ARQUITECTO PUCV, Realiza Proyectos, Ampliaciones, Regularizaciones, Subdivisiones, Tasaciones y Permisos Municipales. Fono:+56986004875.

SE OFRECE 2 Van, capacidad 11 personas c/u, con A/C, viajes especiales, aeropuerto, conciertos, graduaciones, autorizado M. Transporte. F:999144281.

TRASLADO AEROPUERTO. Vacaciones Tercera Edad de Sernatur. Buses C.A.T.A internacional, Mendoza, Buenos aires, Córdoba +56983200692. +56967565013 Quillota.

DIVORCIO. FACILIDADES de pago. Quillota-Abogados. Fono +56 991264805 Email camila.maldo.c@gmail.com

La mejor oferta está en los avisos económicos de EL OBSERVADOR

issuu-downloader.com

Económicos Regionales

economicos@observador.cl

600 EMPLEOS

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

610 Empleos ofrecen

SE BUSCA matrimonio para cuidar predio agrícola y casa patronal en sector Chacabuco, comuna de Colina. Tareas de cuidado, jardinería y asistencia del hogar. Se ofrece casa habitación, buena remuneración y estabilidad. Llamar al 34-2482700 o al +56998244965.

DISTRIBUIDORA MAYORISTA en la ciudad de Quillota necesita personal para chofer. Interesados dejar curriculum Ariztia 228 o enviar al mail distribuidoraelmolino@gmail.com

EL CUERPO de Bomberos de La Calera requiere contratar señorita joven con conocimientos de computación a nivel medio para desempeñarse en labores administrativas. Requisitos: Conocimiento en computación (nivel medio), deseables conocimientos en sistemas ERP o estudios en informática (opcional), idealmente con nociones básicas de contabilidad (opcional). Jornada: Media jornada AM, de lunes a viernes. Interesadas enviar su currículum y certificado de antecedentes al correo direccioncblacalera@gmail.com o presencial en oficina de la dirección general ubicada en Calle Aldunate Nº341, Cuartel General de Bomberos La Calera.

EMPRESA CONSTRUCTORA busca albañil camarero para sus nuevos proyectos V Región Interior Quillota, La Calera. Interesados enviar CV a postulaciones@iagg.cl

EMPRESA CONSTRUCTORA busca mecánicos para su taller central Quillota. Interesados enviar CV a postulaciones@iagg.cl

ESCUELA DE Lenguaje, ubicada en Llay Llay, requiere Educadora diferencial o Educadora de Párvulo, TEL. 44 hrs. Enviar antecedentes a curriculumaliwen2021@gmail.com

NECESITO CONDUCTOR con experiencia comprobable, para colectivo en Quillota. Fono +56965856455.

NECESITO PERSONA mayor con experiencia en jardín, maestro, campesino. Se entrega habitación y alimentación, V Región. Contactos +56999026734, 974559158.

SE NECESITA ayudante de panadería en Quillota. Interesados enviar curriculum con pretensiones de renta al correo: productosleudo@gmail.com

SE NECESITAN ayudantes de garzones full time y part time. Enviar currículum a administracion@patagonialacruz.cl.

SE BUSCA contador(a) con habilidades en análisis de cuenta, remuneración, asientos contables y que tenga experiencia en manejo en sistema de software para el área de contabilidad y remuneraciones. tributariacintable2025@gmail.com

SE NECESITA contratar urgente los siguientes cargos: ayudante cocina avanzado, sub chef, chef o maestro de cocina, copero, garzón y mucama. Con experiencia en el cargo y disponibilidad inmediata. Enviar curriculum al correo reclutamientocpquillota@gmail.com indicando en asunto de correo nombre y cargo al que postula.

SE NECESITA panadero pastelero, Quillota. +56932342909

ESCUELA CATOLICA de La región Quinta Cordillera, necesita docente de: Ciencias 12 hrs, Educadora diferencial 44hrs, educación tecnológica 14 hrs, lenguaje 42 hrs, religión 5 hrs, ingeniero agrónomo 20 hrs, dos inspectoras de internado 44 hrs, prevencionista de riesgos 20 hrs, encargado de herramientas 44 hrs. Enviar curriculum a: rector@salesianoscatemu.cl

COLEGIO FUNDADORES de La Calera busca personal para los siguientes cargos: profesor(a) de inglés (10:30 hrs), psicóloga (11:30 hrs) y encargada de CRA (12:00 hrs); los interesados deben presentarse a entrevista el día lunes 24 de Febrero en los horarios especificados.

SOLICITO ASESORA para aseo y planchado, La Palma, Quillota, extranjera con documentos al día. Cerca de rotonda La Palma. Sueldo en entrevista. 994797648 solo reales interesadas, para primera semana marzo.

620 Empleos buscan

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

SE OFRECE asesora del hogar puertas afuera o adentro, disponibilidad inmediata. Fono 987332417.

SE OFRECE señora cuidados de enfermos y/o adultos mayores, 15 años experiencia, tratamientos crónicos (diabetes, inyectable, sueros, alimentación por sonda, etc), noche o día, disponibilidad inmediata. F:998768585.

Se busca PROFESOR

de educación BÁSICA generalistas, matemática, para el colegio en San Francisco de Valle Hermoso ubicado en La Ligua- Valle Hermoso. Requisitos: título docente y experiencia comprobable.

Interesados, enviar CV a correo electrónico colegiosnfcodelvallehermoso@gmail.com

La mejor oferta está en los avisos económicos de EL OBSERVADOR

700 OTROS AVISOS

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

TAROT NOEMY, lectura, orientación, numerología. Solicitar hora (33)2517700, +56977690527. Avda. Valparaíso 432, Villa Hermosa, Quillota.

SE VENDE hermoso cachorro Rottweilers, línea alemana XL. Fono +56961795016.

VENDO CAMISA, pantalón, bléiser hombre y mujer, polerón, huerto, casaca Robert and Rose, Quillota. +56990756303.

SE VENDEN máquinas expendedoras combustible marca Wayne 6 salidas (casi nueva). Una máquina de alto Galonaje marca Wayne de 1 salida (casi nueva) y 3 máquinas expendedoras Gilbarco tipo Arturito de 2 salidas. Se reciben ofertas Whatsapp 993328727.

VENDO O arriendo patente de cerveza para Quillota, valor venta $2.500.000 conversable. Contacto 991369043.

720 CONTACTOS PERSONALES

PROVINCIAS DE QUILLOTA Y PETORCA

CIELO, RUBIA, hermosa delantera, experta en americanos rusas, dispuesta a complacer fantasías, juguetitos, masajes. 986702214.

VALERIA PRECIOSA ardiente scort colombiana. 927316772.

La mejor oferta está en los avisos económicos de EL OBSERVADOR

PREVIENE
INFORMATE Y PREPÁRATE
NO OLVIDES SEGUIR ESTOS CONSEJOS
ALTO a los INCENDIOS
- No hagas fuego en lugares no habitados.
- Organizate con tus vecinos para mantener libre de pastizal seco el entornos de sus viviendas.
- En verano evita realizar quemas controladas.
- No use herramientas que generen chispas sin la debida prevención.
- No queme basura.
- Frente a una amenaza de incendio avisa o denuncia inmediatamente a Bomberos, Conaf y Carabineros de Chile.

De ti depende prevenirlos llamando

130	132	133	134
CONAF	BOMBERO	CARABINEROS	PDI

Provocar incendios forestales es un delito (Ley N° 20.653), tienes una pena de carcel de entre 2 a 5 años.

EMPRESA PERIODÍSTICA EL OBSERVADOR Promoviendo acciones que nos hacen bien.

issuu-downloader.com

Avisos Legales y Públicos

economicos@observador.cl

750 LEGALES Y PÚBLICOS

CUERPO DE Bomberos La Cruz. Cita a los voluntarios a elecciones de Oficiales Generales para el sábado 08/03/25, desde las 10:00 horas hasta las 15:00 horas. Lugar cuartel avenida 21 de mayo 3302, La Cruz.

EXTRACTO. POR resolución del Tribunal de Familia de Quillota, en causa RIT C-79-2024, RUC 24-2-4317379-1, sobre "ALIMENTOS", caratulado "OLIVARES/NAVARRO", se ha ordenado notificar por este medio en calidad de demandada a don LUIS ESTEBAN NAVARRO SEPULVEDA, cédula de identidad Nº17.636.023-2, de la demanda presentada con fecha 15 de Enero de 2024, resolución recaída en esta con fecha 26 de Enero de 2024 y resolución de fecha 11 de Diciembre de 2024 que cita a audiencia preparatoria para el día 20 de marzo de 2025, a las 11:45 horas.- ante el Juzgado de Familia de Quillota , bajo el apercibimiento del artículo 59 de la ley 19.968. La audiencia se celebrará en forma, personal en dependencias de este tribunal ubicado en Calle Ramón Freire Nº190, Quillota, pudiendo comparecer en forma telemática a través de la plataforma zoom, previa autorización del tribunal. Notifíquese a la demandada en virtud de lo dispuesto en el artículo 54 del Código de Procedimiento Civil, esto es, una publicación en el diario oficial y tres notificaciones en un diario de circulación local de capital de Provincia o de circulación Regional que estime conveniente la parte demandante, pudiendo ser el Mercurio de Valparaíso o algún otro diario de circulación en los términos indicados en el artículo referido. RIT: C-C-79-2024 ANDRES FRANCO MANTELLI LUCK MINISTRO DE FE. TRIBUNAL DE FAMILIA QUILLOTA.

POR ROBO Orden de no pago Cheques correspondiente número de serie desde 0900391 hasta 0900410. Cuenta corriente 22700042263, Banco Estado.

CON MEJORAS EN LOS ASISTENTES Y FOCO EN INFORMACIÓN A EMPRENDEDORES SE INICIÓ EL PROCESO DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIONES JURADAS DE RENTA 2025

El Servicio de Impuestos Internos informa que ya comenzó la etapa de presentación de las Declaraciones Juradas (DDJJ) de Renta, que permite la entrega de la información necesaria para la elaboración de la Propuesta de Declaración del Impuesto a la Renta, que el SII ofrece cada año a los contribuyentes.

La Subdirectora de Fiscalización, Carolina Saravia, expresó que "esta etapa es clave, porque la calidad de la información que recibimos a través de las Declaraciones Juradas es lo que nos permite entregar propuestas de Renta certeras, que permita asegurar el cumplimiento tributario, ya sea a través de la solicitud de devolución o el pago del impuesto a la renta, y así eviten a los contribuyentes tener que realizar modificaciones. De esta forma, su Declaración de Renta no es observada y pueden acceder a su devolución en menor tiempo".

ASISTENTES E INFORMACIÓN PARA CONTRIBUYENTES

La Subdirectora de Fiscalización subrayó que un objetivo del Servicio es facilitar el cumplimiento tributario de todos los habitantes del país. Por eso, este año "hemos desarrollado un especial esfuerzo en ajustar y desarrollar nuevas funcionalidades en los Asistentes que permitan a los contribuyentes presentar sus Declaraciones Juradas en forma completa y oportuna".

Así, por ejemplo, el Asistente de Renta Presunta entrega una navegación personalizada según la actividad del contribuyente: Agrícola, Transporte de Pasajeros y/o Carga, y Venta de Minerales. Recoge datos de todas las fuentes de información del Servicio, como el Catastro de Bienes Raíces Agrícolas y Forestales, y de otras instituciones públicas, como el Catastro de Vehículos del Registro Civil e Identificación, para que completarlo sea simple para los contribuyentes, permitiendo a Sociedades o Personas Jurídicas no solo confeccionar la DJ 1943, sino que también les entrega la propuesta de códigos correspondiente en la Declaración de Renta en su Formulario 22 que deben presentar en abril.

El Portal en sii.clcontiene información necesaria para llevar a cabo el proceso, con información específica, recomendaciones para evitar errores de los más comunes, así como también una sección especial para emprendedores que deben presentar Declaraciones Juradas así como su Declaración de Renta por primera vez, explicándoles qué es el impuesto a la Renta, cuáles son sus obligaciones tributarias y cómo abordarlas, para asegura el cumplimiento y evitar multas y sanciones posteriores.



EMPRESA PERIODÍSTICA EL OBSERVADOR www.observador.cl

¿Deseas **vender o comprar** tu vehículo?
¿Necesitas arrendar? **¿Buscas trabajo?**
¿Quieres **dar a conocer** tus servicios?

AVISOS ECONÓMICOS EL OBSERVADOR

PUBLICA CON NOSOTROS EN EL FORMATO QUE MÁS TE GUSTE

desde $2.000 a los $9.500 las 15 palabras

VENDO TERRENOS planos 300m2, en Pachacamita, con factibilidad de luz y agua. Fono 123456789. $17.000.000.

ECONÓMICO NORMAL
Tipografía normal con las 2 primeras palabras destacadas en mayúscula y letras en negrita.

VENDO TERRENOS planos 300m2, en Pachacamita, con factibilidad de luz y agua. Fono 123456789. $17.000.000.

ECONÓMICO REMARCADO
Tipo de económico normal pero con dos barras de dos milímetros de grosor en la parte superior e inferior del anuncio.

VENDO TERRENOS planos 300m2, en Pachacamita, con factibilidad de luz y agua. Fono 123456789. $17.000.000.

ECONÓMICO DESTACADO
Tipo de económico Remarcado pero todas las letras van en negrita.

CASA CUATRO dormitorios, cocina, dos baños, showerdoor, antejardín, patio techado. cerámica, $15.000.000. F: 123456789, La Cruz

ECONÓMICO INVERTIDO
Aviso con letras blancas sobre fondo rojo o negro.

VENDO CINTA transportadora 50cms ancho, tolva de descarga, motor 1.5 HP 4mts. largo aproximados. 9846967920

ECONÓMICO VIÑETA
Aviso dentro de un globito tipo historietas con fondo amarillo y letras negras.

Acércate a nuestras oficinas

QUILLOTA
La Concepción 277
Fono: (33) 2342210

LA CALERA
Arturo Prat 797
Fono: (33) 2342216

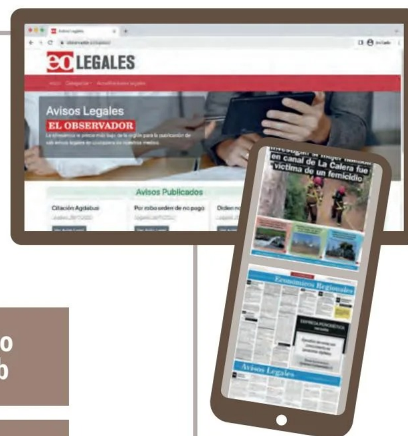
Escríbenos al correo:
economicos@observador.cl · oficinalacalera@observador.cl

issuu-downloader.com



Le ofrecemos publicar su aviso en

1.- Diario electrónico de "El Observador"
2.- Diario papel de "El Observador"
3.- Radio Quillota, 101.5 FM
4.- Radio La Calera-Observador 105.5 FM



TARIFAS AVISOS LEGALES

$ 190 iva incluido por palabra	Edición impresa, diario electrónico y sitio web
$ 119 iva incluido por palabra	Radio Quillota y Radio Observador

www.observador.cl/legales
EL OBSERVADOR

COTIZA ENVIANDO MAIL A:
ventasquillota@observador.cl
economicos@observador.cl

issuu-downloader.com